

## Inhalt

1. Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken .....	Seiten 1–11
2. Rezensionen aus Zeitschriften .....	Seiten 13–14
3. Monografien/Bücher .....	Seiten 15–16
4. Originalrezensionen .....	Seiten 17–24
5. Register .....	Seiten 25–30

## Vorwort

## Liebe Leserinnen und Leser der Pharmaziehistorischen Bibliographie,

wie Sie vermutlich wissen, gibt es parallel zur gedruckten Ausgabe von PhB die Online-Version unter

[http://www.govi.de/shop\\_content.php?alias=phb](http://www.govi.de/shop_content.php?alias=phb).

Sie umfasste 2014 beachtliche 19.000 bibliographische Nachweise von Büchern, Rezensionen und Zeitschriftenartikeln. In diesem Jahr wird die Online-Version nicht nur um 540 Einträge wachsen, sondern um zusätzliche Daten erweitert, die in der Druckversion nicht enthalten sind. Es handelt sich dabei um 450 wichtige pharmaziehistorische Monographien aus den Jahren 1914 bis 1989, die in den großen deutschen Bibliotheksverbünden verzeichnet sind und in PhB bisher fehlten. Zudem wurden mehr als 1000 türkische pharmaziehistorische Publikationen aus den Jahren 1927 bis 2003 nachgetragen. Die Arbeit wurde zum großen Teil im Rahmen des Wahlpflichtfaches Pharmaziegeschichte an der Universität Tübingen geleistet, dafür sei den Studierenden Asijat Gisieva, Emine Seyis und Afsar Ismail herzlich gedankt. Dank geht auch an die Internationale Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, welche die Erfassung der Publikationen aus der Türkei anlässlich ihres 2015 in Istanbul stattfindenden Kongresses gefördert hat. PhB ist damit noch wichtiger geworden als Nachweisinstrument der für Pharmaziehistoriker relevanten Literatur.

*Prof. Dr. Michael Mönnich, Karlsruhe*

## 1

Aufsätze aus Zeitschriften  
und Sammelwerken

**Abel-Wanek, Ulrike:** Die Welt wird durchsichtig. Röntgenmuseum. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 9, S. 664–665. 1

**Abel-Wanek, Ulrike:** Hexenküche und Zauberküche. Kunst und Alchemie. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 15, S. 1174. 2

**Abel-Wanek, Ulrike:** Dicker Bauch als Sexsymbol. Körperideal im Wandel. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 20, S. 1592–1593. 3

**Abel-Wanek, Ulrike:** Von der Apotheke zum Weltkonzern. B. Braun Melsungen. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 27, S. 2168. 4

**Abel-Wanek, Ulrike:** Schicht für Schicht. Medizintechnik. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 45, S. 3732–3733. 5

**Abel-Wanek, Ulrike:** Krieg und Wahnsinn. Kunst in der Psychiatrie. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 49, S. 4150. 6

**Adam, Dieter:** Die Geschichte der Entwicklung von Arzneimitteln. Substanzielle Fortschritte der pharmazeutischen Medizin. Ein Rückblick. In: Pharmazeutische Medizin 16 (2014), S. 176–181. 7

**Akhtar, S.:** In honour of Professor Vladimir Torchilin, recipient of the Journal of Drug Targeting's life-time achievement award for 2013. In: Journal of Drug Targeting 21 (2013), S. 885. 8

**Aldington, D.; Jagdish, S.:** The fentanyl 'lozenge' story: From books to battlefield. In: Journal of the Royal Army Medical Corps 160 (2014), S. 102–104. 9

**Altink, Henrice:** Fight TB with BCG: Mass vaccination campaigns in the British Caribbean, 1951–6. In: Medical History 58 (2014), S. 475–497. 10

**Ambrose, C.T.:** Medicus Petrus Hispanus (c1205–77 Peter of Spain): A XIII century Pope and author of a medieval sex guide. In: Journal of Medical Biography 21 (2013), S. 85–94. 11

**Amirav, I.:** Focus on pMDI and VHC; past, present, future. In: Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery 27 (2014), H. Suppl. 1, S. S1–S3. 12

**Anagnostou, Sabine:** Dr. Gerhard Gensthaler zum 75. Geburtstag. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 45, S. 4900–4901. 13

- Anagnostou, S.; Schneider, A.-V.; Ledermann, F.:** Los libros sobre las drogas americanas en la biblioteca historia de la farmacia suiza. [span.]. In: *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 80 (2014), S. 192–200. 14
- Anagnostou, Sabine:** Prof. Dr. Christoph Friedrich, Marburg, zum 60. Geburtstag. Weltweit bekannter und hoch angesehener Pharmaziehistoriker. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 7, S. 679–680. 15
- Anagnostou, Sabine; Richter, Thomas:** Dr. Peter Hartwig Graepel zum 65. Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 51, S. 5601. 16
- Anagnostou, Sabine:** Prof. Dr. Christoph Friedrich zum 60. Geburtstag. Weltweit bekannter und hoch angesehener Pharmaziehistoriker. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 30–32. 17
- Anagnostou, Sabine:** Professor Dr. Christoph Friedrich zum 60. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 7, S. 525–526. 18
- Anagnostou, Sabine:** Dr. Gerhard Gensthaler zum 75. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 45, S. 3764–3765. 19
- Anagnostou, Sabine; Richter, Thomas:** Dr. Peter Hartwig Graepel zum 65. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 51–52, S. 4385. 20
- Anderson, Stuart:** Serving on the front line and back at home: Pharmacy and the Great War. In: *Pharmaceutical Journal* 293 (2014), S. 110–113. 21
- Anderson, Stuart:** Making medicines, serving the poor. The role of the community pharmacist in twentieth century Britain: Caring for the poor in twentieth century Scotland. Report of a Queen's nursing institute: Edinburgh, 2014, S. 29–38. 22
- Andreas, Holger:** Reinhold Hoffmann und sein Kommilitone August Kekulé. In: *Mitteilungen. Hrsg. von der Fachgruppe »Geschichte der Chemie« in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. ISSN 0934-8506* (2013), H. 23, S. 86–95. 23
- Arabas, Iwona:** [Ferdynand Karo's herbarium of Siberian flora in the collections of European botanical gardens]. [poln.]. In: *Wrocławskie Studia Wschodnie* 16 (2014), S. 233–241. 24
- Arabas, Iwona:** [Symposium of the team of the history of pharmacy section, Polish pharmaceutical association]. [poln.]. In: *Kwartalnik Historii Nauki i Techniki* 59 (2014), H. 2, S. 153–155. 25
- Arsic, J.; Krajnovic, D.; Milosevic Georiev A. [et al.]:** [Pharmacist's contribution to development of health culture in Vranje between the beginning of the XIX and the first half of XX century]. [serb.]. In: *Srpski srhiv za celokupno lekarstvo* 142 (2014), S. 768–776. 26
- Aull, Barbara; Sachße, Claudia:** Sertürner-Nachlass in Arbeit. Papierrestaurierung. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung*, H. 33 (2014), S. 6–7. 27
- Badr, Parmis; Mosleh, Ghazaleh; Shams-Ardakani, Mohammadreza et al.:** Paracelsus experiments in a Persian book on compound remedies, Amal-e-Saleh (1766 a.d.). In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 48–51. 28
- Badr, Parmis; Daneshamouz, Saied; Mohammadi, Ali Akbar et al.:** Knowledge of burn wound healing: The heritage from traditional pharmacy in Persia. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 88–93. 29
- Barnes, P.J.:** Glucocorticoids. In: *Chemical Immunology and Allergy* 100 (2014), S. 311–316. 30
- Baumgarten, Oliver; Melzig, Matthias F.:** *Arctium lappa* L. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 35 (2014), S. 298–304. 31
- Beccarelli, Angelo:** L'utilizzo delle sanguisughe nella pratica medica. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 2, S. 113–124. 32
- Beisswanger, Gabriele:** Londoner Hofapotheker aus Hannover. Personalunion gab es nicht nur auf dem Thron. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 29, S. 3142. 33
- Bela, Zbigniew:** [Why medicines and drugs?]. [poln.]. In: *Kwartalnik Historii Nauki i Techniki* 59 (2014), H. 4, S. 121–144. 34
- Benkert, Thomas:** Dr. Hermann Vogel zum 80. Geburtstag. Laudatio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 42, S. 4601. 35
- Benkert, Thomas:** Unermüdlich auch mit 75. Dr. Gerhard Gensthaler feierte Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 45, S. 4901. 36
- Benkert, Thomas:** Dr. Hermann Vogel zum 80. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 42, S. 3407. 37
- Berridge, Victoria:** Electronic cigarettes and history. In: *Lancet* 383 (2014), S. 2204–2205. 38
- Berry, F.:** The development of pediatric fluid resuscitation: An interview with Dr. Frederic A. 'Fritz' Berry. In: *Paediatric Anaesthesia* 24 (2014), S. 217–223. 39
- Bertomeu-Sanchez, Jose Ramon:** Classrooms, Salons, Academies, and Courts: Mateu Orfila (1787–1853) and Nineteenth-Century French Toxicology. In: *Ambix* 61 (2014), S. 162–186. 40
- Bicheron, Lucien:** Souvenirs des laboratoires Delalande. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 292–295. 41
- Bierman, Annette I.:** Het verzamelaarskabinet met miniatuur-apotheek in het Rijksmuseum te Amsterdam. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 126, S. 18–23. 42
- Blankstein, S.:** Pharmacogenomics: History, barriers, and regulatory solutions. In: *Food and Drug Law Journal* 69 (2014), S. 273–314. 43
- Bleker, Johanna:** Antisepsis in Deutschland. Zur Wissenschaftsgeschichte der Chirurgie 1872–1892. In: *Medizinhistorisches Journal* 48 (2013), H. 3/4, S. 273–305. 44
- Boersma, H.J.:** Drie geneesmiddelenflesjes met een speciale inhoud. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 126, S. 7–11. 45
- Bolt, Nanno:** Apothekers en hun klanten in het Bourgondische Rijk. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 53–63. 46
- Bonazza, Mirna:** L'Arte dei Droghieri e degli Speciali della città di Ferrara in un prezioso codice statuario conservato alla Biblioteca Ariostea. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 3, S. 222–231. 47
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (45). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 412–415. 48
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (46). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 514–517. 49
- Bonnemain, Bruno:** Séances de la Société d'histoire de la pharmacie. Compte rendu de la 347e séance à Coimbra (Portugal) (4 octobre 2014) et du voyage au Portugal de la SHP. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 524–527. 50
- Bonnemain, Bruno:** Histoire des métaux colloïdaux électriques en thérapeutique: L'exemple du sélénium. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 17–28. 51
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (43). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 104–107. 52
- Bonnemain, Bruno:** La fraude et le pharmacien: Un vieux compagnonnage de l'Antiquité à nos jours. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 175–184. 53
- Bonnemain, Bruno:** L'Élixir universel de Thomas-Nicolas Larcheret (1819), et sa doctrine élixiriennne et normale. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 215–236. 54
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (44). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 255–258. 55
- Bonnichon, P.; Berger, J.P.; Bonni, N.:** [History of cancer und chemotherapy before chemotherapy]. [französ.]. In: *Histoire des Sciences Médicales* 48 (2014), S. 469–474. 56
- Bonté, Frédéric; Sirot, Élisabeth:** L'innovation en cosmétique au travers des brevets déposés au XIXe siècle par Guerlain. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 479–486. 57

- Bonté, Frédéric:** Saint Come et saint Damien honorés à l'église Sainte Ludmila de Prague. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 533. 58
- Bonté, Frédéric; Kuballa, Bernard; Lobstein, Anneliese:** Augustin Delondre et Friedrich August Flückiger: Une correspondance inédite 1868-1869. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 39-46. 59
- Bonté, Frédéric:** Impressions photographiques et pharmacie normande. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 91-92. 60
- Bonté, Frédéric:** Marie-Victor Ernest Baudrimont, pharmacien compiégnais. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 199-214. 61
- Borg, John Joseph:** Teaching Pharmacy in Malta 1676-1990s, part I. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 24-26. 62
- Borg, John Joseph:** Teaching pharmacy in Malta 1676-1990's, part II. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 68-73. 63
- Bouras-Vallianatos, Petros:** Clinical experience in late antiquity: Alexander of Tralles and the therapy of epilepsy. In: *Medical History* 58 (2014), S. 337-353. 64
- Bourrinet, Patrick:** Un ordonnancier illustré. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 405-406. 65
- Bourrinet, Patrick:** Un vase de pharmacie aux armes du Roi et à la croix des Mousquetaires. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 426-429. 66
- Bourrinet, Patrick:** Des vases de pharmacie de Creil. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 531-532. 67
- Bourrinet, Patrick; Gaudron, Sylvain:** Formules de médicaments [sic!], rédigées dans le Conseil de santé des hopitaux militaires (1788). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 337-342. 68
- Brown, Malcom E.:** Survivors over six millennia: Essential oils. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 13-18. 69
- Bruzzone, Gian Luigi:** Farmacisti di Fatebenefratelli nell'Ottocento. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 2, S. 160-168. 70
- Buerki, Robert A.:** The effect of prerequisite legislation on pharmaceutical education and licensure, 1905-1925. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 3-20. 71
- Cae[sar, Wolfgang]:** Ilja Rogoff 130 Jahre. Hommage an einen ungewöhnlichen Unternehmer. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 13, S. 1266. 72
- Cae[sar, Wolfgang]:** Arzneimittel und das Meer. Biennale der DGGP in Bremen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 17, S. 1854-1857. 73
- Caesar, W[olfgang]:** Alchemie und Kunst. Die Faszination der Goldmacherkunst von den Anfängen bis heute. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 29, S. 3146-3147. 74
- Cae[sar, Wolfgang]:** Fünf Jahre im tropischen Asien. Aus dem Leben des Apothekers Ernst Massute, 1864 bis 1927. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 39, S. 4242. 75
- Caesar, Wolfgang:** 50 Jahre Europäisches Arzneibuch. Wie und warum es in die Welt gesetzt wurde und wie es sich dann entwickelt hat. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 41, S. 4482-4484. 76
- Cae[sar, Wolfgang]:** Pulque seit 1500 Jahren. Nachweis durch GC-MS-Kopplung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 40, S. 4286. 77
- Cae[sar, Wolfgang]:** Arzneimittel und das Meer. Biennale der DGGP in Bremen. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 2/3, S. 51-57. 78
- Candido da Silva, André Felipe; Benchimol, Jaime Larry:** Malaria and quinine resistance: A medical and scientific issue between Brazil and Germany. In: *Medical History* 58 (2014), S. 1-26. 79
- Catellani, Patrizia:** La Nascita della Prima Farmacopea Ufficiale del Regno d'Italia attraverso il corredo e gli arredi della farmacia Mazzolini Giuseppucci di Fabriano. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 2, S. 125-136. 80
- Cavarra, B.:** [Some notations on medical texts in Byzantinum (IV-XII cent)]. [italien.]. In: *Medicina nei secoli* 24 (2012), S. 321-337. 81
- Celati, Alessandra:** Heresy, Medicine and Paracelsianism in Sixteenth-Century Italy. The Case of Girolamo Donzellini (1513-1587). In: *Gesnerus (Basel)* 71 (2014), H. 2, S. 5-37. 82
- Cevolani, Enrico:** La »Kermadecia Sinuata«. Dall'Oceania alla Francia, tra storia e ricerca di una pinata tropicale. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 3, S. 189-201. 83
- Charlot, Colette:** La pharmacie, une des sources émergentes d'une science nouvelle, l'oénologie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 497-503. 84
- Chatterjee, S.; Majumder, A.; Goayl, G.:** Discovery of insulin: From isletin to degludec and beyond. In: *Journal of the Indian Medical Association* 111 (2013), S. 729-732. 85
- Chevallier, J.:** [A history of scrofula and the royal touch]. [französ.]. In: *Annales Dermatologie Vénéréologie* 140 (2013), S. 555-562. 86
- Cipriani, Giovanni:** Domenico Bruschi Maestro di Farmacologia (1787-1863). In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 2, S. 88-112. 87
- Cipriani, Giovanni:** La fortuna di Antoine Augustin Parmentier in Italia. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 1, S. 19-34. 88
- Clark, T.:** Celebrating 50 years of advancement in pharmacy residency training. In: *American Journal of Health System Pharmacy* 71 (2014), S. 1190-1195. 89
- Condrau, Flurin; Kirk, G.W.:** Negotiating hospital infections: The debate between clean air and prophylactic antibiotics in British hospitals. In: *Dynamis* 31 (2011), S. 385-405. 90
- Corvi, Antonio; Riva, Ernesto:** La Storia della Farmacia in Italia: Origine e sviluppo di una disciplina scientifica che compie 250 anni. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 1, S. 5-18. 91
- Corvi, Antonio:** Inventario delle »robbe« e di »fornimenti« di una »spiciaria« piacentina del 1520. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 1, S. 53-58. 92
- Cox, Norma:** Wandsworth's Vanishing Hospitals. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 19-21. 93
- Cox, Norma:** 'What the Dickens!'. The out-patients pharmacy at the Middlesex hospital London. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 87-88. 94
- Crellin, John K.:** What did doctors really do? The prescriptions and therapeutics of Dr. Cluny Macpherson, early 1900s to 1950s. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 21-44. 95
- Crellin, John:** The pitcher plant: A »traditional« remedy? In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 74-82. 96
- Crossen-White, Holly:** The Pars collection: A window into the past. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 94-97. 97
- Daniels, Andrew:** 120 years of service at Broken Hill. In: *Australian Pharmacist* (2013), H. Dezember, S. 14. 98
- De Vos, P.:** The »Prince of Medicine«: Yuhanna ibn Masawayh and the foundations of the western pharmaceutical tradition. In: *Isis* 104 (2013), S. 667-712. 99
- Deelstra, Hendrik:** Paul Janssen (1926-2003). Arts, medicinaal chemicus, ondernemer, actief in China. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 31-44. 100
- Deering, D.; Sellman, J.D.; Adamson, S.:** Opioid substitution treatment in New Zealand: A 40 year perspective. In: *New Zealand Medical Journal* 127 (2014), S. 57-66. 101
- Delaveau, Pierre Georges:** Les pharmaciens à l'Académie nationale de médecine. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 139-153. 102
- Demouy, A.:** [Jean-Pierre Boudet, Reims pharmacist (1748-1828)]. [französ.]. In: *Histoire des Sciences Médicales* 48 (2014), S. 389-396. 103



- Desmidt, C.:** In Memoriam Apotheker Leonard De Causmaecker. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 126, S. 33–36. 104
- Devaux, Guy:** Du Périgord à la Catalogne, une saga pharmaceutique: La «Farmacia francesa» de Barcelone. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 511–512. 105
- Devaux, Guy; Arlery, Sylvie:** Un pharmacien spécialiste à Bordeaux au XIX<sup>e</sup> siècle, Marie Victor Julien Lechaux (1840–1900). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 237–250. 106
- Di Matteo, B.; Tarabella, V.; Filardo, G. [et al.]:** Art and science in the Renaissance: The case of Walther Hermann Ryff. In: *Clinical Orthopaedics and Related Research* 472 (2014), S. 1689–1996. 107
- Dieterich, Susanne:** 130 Jahre Alte Apotheke in Stuttgart-Feuerbach. Jubiläumsaktion bewegt Senioren im Feuerbacher Bürgerhaus. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 16, S. 1742. 108
- Disler, M.; Ivemeyer, S.; Hamburger, M. [et al.]:** Ethnoveterinary herbal remedies used by farmers in four north-eastern Swiss cantons (St. Gallen, Thurgau, Appenzell Innerrhoden und Appenzell Ausserrhoden). In: *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 10 (2014), S. Art.-Nr. 32. 109
- Distelzweig, Peter:** »Meam de motu & usu cordis, & circuitu sanguinis sententiam«: Teleology in William Harvey's »De motu cordis«. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 258–270. 110
- Diz [Ditzel, Peter]:** 175 Jahre Hessischer Apothekerverband. Jubiläumsfeier im Kurhaus Wiesbaden. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 44, S. 4774–4775. 111
- Diz [Ditzel, Peter]:** 300 Jahre Stadt-Apotheke Kulsheim. Festliche Jubiläumsfeier mit vielen Gästen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 51, S. 5603–5604. 112
- Dopsch, Heinz:** Joachim Telle. 31.7.1939–12.12.2013. In: *Salzburger Beiträge zur Paracelsusforschung* (Salzburg) 45 (2014), S. 88–90. 113
- Dorrance, Laurel »Lauri« A.:** Third time a charm. The travels of Francois Grandchamps, apothecary, from Saint-Domingue to New Orleans. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 45–51. 114
- Drobnik, Jacek; Stebel, Adam:** Medicinal mosses in pre-Linnaean bryophyte floras of central Europe. An example from the natural history of Poland. In: *Journal of Ethnopharmacology* 153 (2014), S. 682–685. 115
- Duffin, Christopher J.:** The pharmaceutical use of lapis lazuli in the ancient east. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 84–87. 116
- Eberwein, Bernd; Kroth, Elmar:** Entlassung von Arzneimitteln aus der Verschreibungspflicht. Ein Blick zurück auf eine Erfolgsgeschichte. In: *Pharmazeutische Industrie* 76 (2014), S. 850–856. 117
- Eckart, Wolfgang U.:** Tödliches Zeitalter. In: *Das PTA Magazin* (2014), H. 8, S. 76–78. 118
- Eder, Sandra:** From »following the push of nature« to »restoring one's proper sex«. Cortisone and sex at John Hopkins's pediatric endocrinology clinic. In: *Endeavour* 36 (2012), S. 69–76. 119
- Edwards, Dafydd S.; Mayhew, Emily R.; Rice, Andrew S.C.:** »Doomed to go in company with miserable pain«: Surgical recognition and treatment of amputation-related pain on the western front during World War 1. In: *Lancet* 384 (2014), S. 1715–1719. 120
- Eikermann, Erika:** Giftige, obsolete Arzneidrogen. Das Quecksilber und seine Chloride in der Pharmaziegeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 7, S. 660–661. 121
- Eikermann, Erika:** Die Waffen der Frau. Gifte und Vergiftungen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 23, S. 1826. 122
- Elfert, Susanne; Müller, Michael:** Carl Djerassi zu Besuch in Freiburg. Uni Freiburg / DPhG. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 28, S. 2280–2281. 123
- Elia, G.; Fugmann, T.; Neri, D.:** From target discovery to clinical trials with armed antibody products. In: *Journal of Proteomics* 107 (2014), S. 50–55. 124
- Enke, Ulrike:** Behrings Nachlässe: Behrings Biographien. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 37 (2014), H. 3, S. 216–239. 125
- Erices, R.; Frewer, A.; Gumz, A.:** Testing ground GDR: Western pharmaceutical firms conducting clinical trials behind the iron curtain. In: *Journal of Medical Ethics* (2014), S. medethics–2013–101925. 126
- Ernst, Mara; Thiele, Axel; Kroth, Elmar:** Fast 35 Jahre Stufenplanverfahren in Deutschland. Ein Blick zurück: Teil 2: Die Hochphase deutscher Stufenplanverfahren. In: *Pharmazeutische Industrie* 76 (2014), S. 1524–1528. 127
- Ernst, Mara; Thiele, Axel; Kroth, Elmar:** Fast 35 Jahre Stufenplanverfahren in Deutschland. Ein Blick zurück: Teil 1: Vorstellung des Verfahrens und Beispiele. In: *Pharmazeutische Industrie* 76 (2014), S. 1010–1015. 128
- Ernst, Mara; Thiele, Axel; Kroth, Elmar:** Fast 35 Jahre Stufenplanverfahren in Deutschland. Ein Blick zurück: Ein Blick zurück – Teil 3: Die Class Reviews. In: *Pharmazeutische Industrie* 76 (2014), S. 1694–1698. 129
- Everett, Nicholas; Gabra, Martino:** The pharmacology of medieval sedatives: The »great rest« of the Antidotarium Nicolai. In: *Journal of Ethnopharmacology* 155 (2014), S. 443–449. 130
- Fatovic-Ferencis, S.:** [The railway station Pharmacy in Zagreb. On the threshold of a new age]. [kroat.]. In: *Medicus* 21 (2012), S. 273–287. 131
- Feldmeier, Hans:** Kollegiales Miteinander. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 32, S. 2541–2542. 132
- Flannery, Michael A.:** Reflections on 19<sup>th</sup>-century American pharmacy. The notebook of Joseph H. McMinn. In: *Pharmacy in History* 55 (2013), S. 123–135. 133
- Friedrich, Christoph; Anagnostou, Sabine:** Dr. Irene R. Lauterbach zum 80. Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 50, S. 5474. 134
- Friedrich, Christoph; Anagnostou, Sabine:** Dr. Irene R. Lauterbach 80 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 51–52, S. 4386–4387. 135
- Friedrich, Christoph:** Apothekerausbildung. Vorbereitung für eine naturwissenschaftliche Karriere? In: Walter, Hans-Henning (Hrsg.): Wilhelm August Lampadius (1773–1842). Chemiker, Erfinder, Fachschriftsteller und Hüttenmann. Freiburg/Sachsen: Drei Birken Verlag, 2013. 656 S. ISBN: 978-3-9369-8029-5, S. 415–424. 136
- Friedrich, Christoph:** Apothekerbriefe. Eine wichtige Quelle nicht nur für die Pharmaziegeschichte. In: Becker, Irmgard Christa; Haffer, Dominik; Hirsch, Volker: *Archiv – Recht – Geschichte. Festschrift für Rainer Polley*, 2014. 482 S. ISBN: 978-3-923833-46-7 (Veröffentlichungen der Archivschule Marburg, Hochschule für Archivwissenschaft; 59), S. 341–365. 137
- Frogerais, André:** L'Aspirine en France: Un affrontement franco-allemand. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 7–16. 138
- Geronikolou, S.A.:** Treatment of gout in a recently published 9<sup>th</sup> century manuscript of Rhazes. In: *Vesalius* 20 (2014), S. 95–98. 139
- Gilijs, Guy; Maaseik:** De oude privé-apotheek in haar oude glorie hersteld. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 126, S. 16–17. 140
- Gilijs, Guy:** Voorjaarscongres te Arnhem op 12 en 13 april 2014. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 1–3. 141
- Gilijs, Guy:** Aanvulling op »Apothekers te Leuven« (Bulletin 125, p.5). In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 52. 142
- Giorgi, Giovanna Losi:** Utilizzo terapeutico e cosmetico di unguenti e profumi dal 1600 al 1900. In: *Atti e Memorie* (Piacenza) 31 (2014), H. 3, S. 184–188. 143
- Gmyrek, Daniel P.:** Wilbur Lincoln Scoville: The prince of peppers. In: *Pharmacy in History* 55 (2013), S. 136–156. 144
- Görmär, Gerhard:** Jacob Waitz und Basilius Valentinus in Kloster Walkenried: Legende und Wirklichkeit. In: *Mitteilungen. Hrsg. von der Fachgruppe »Geschichte der Chemie« in der Gesellschaft Deutscher Chemiker*. ISSN 0934-8506 (2013), H. 23, S. 31–51. 145

- Grace, P.A.:** In a time of cholera. In: *Irish Journal of Medical Sciences* 183 (2013), S. 133–137. 146
- Graepel, Peter Hartwig:** Das Privileg der Adler-Apotheke von Marienwerder (1742). Eine Neuerwerbung des Deutschen Apotheken-Museums in Heidelberg. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 17–21. 147
- Graepel, Peter Hartwig:** Der Weilburger Apotheker Franz Rudio: Ein Erforscher der Flora von Nassau. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 22, S. 1777. 148
- Grau Torras, S.:** Aristotle in the medical works of Arnau de Vilanova (c. 1240–1311). In: *Early Science and Medicine* 19 (2014), S. 236–257. 149
- Grevsen, Jorgen V.; Kruse, Edith; Kruse, Poul R.:** [Early achievements of the Danish pharmaceutical industry – 6. Pharmacia]. [dän. m. engl. Zsf.]. In: *Theriaka* 42 (2014), S. 9–30. 150
- Grevsen, Jorgen V.; Kruse, Edith; Kruse, Poul R.:** [Early achievements of the Danish pharmaceutical industry – 7. GEA]. [dän. m. engl. Zsf.]. In: *Theriaka* 42 (2014), S. 31–62. 151
- Griebel, G.; Holmes, A.:** 50 years of hurdles and hope in anxiolytic drug discovery. In: *Drug Discovery Today* 12 (2013), S. 667–687. 152
- Griffing, S.M.; Gamboa, D.; Udhayakumar, A.:** The history of 20<sup>th</sup> century malaria control in Peru. In: *Malaria Journal* 12 (2013), S. 303. 153
- Grob, Alex; Winkelmann, Hans Joachim:** Das Collegium Medicum zu Ulm. In: *Sudhoffs Archiv (Stuttgart)* 98 (2014), H. 1, S. 109–123. 154
- Gudienne, V.; Simaitiene, Z.:** Medicines produced in Telsiai pharmacy (Vilnius governorate): Analysis of prescription book from 1830. In: *Pharmazie* 69 (2014), S. 76–80. 155
- Guibert, Marie-Sophie:** Un apothicaire cévenol dans l'Armée des Pyrénées-Orientales en 1793. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 487–496. 156
- Guly, H.R.:** The relationship between the expeditions of the heroic age of antarctic exploration and drug companies. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 7–12. 157
- Haars, Maximilian; Friedrich, Christoph:** Ein Vater der Pharmaziegeschichte. Julius Berendes. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 27, S. 2164–2166. 158
- Habrich, Christa:** *Tiroler Naturalia als Arzneimittel*: Salz, Steinöl, Latschenkiefernöl und Marmelfett. In: Dilg, Peter (Hrsg.): *Pharmazie in Innsbruck. Historische und aktuelle Aspekte*. Marburg: DPhG, 2012. 91 S. ISBN: 978-3-89703-789-2 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 11), S. 60–84. 159
- Helmstädter, Axel:** Wolf-Dieter Müller-Jahncke zum 70. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 6, S. 428. 160
- Helmstädter, Axel:** Bremen, Pharmazie und das Meer. Pharmaziehistorische Biennale. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 16, S. 1296–1298. 161
- Helmstädter, Axel; Siebenand, Sven:** Mangelware Arzneimittel. Erster Weltkrieg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 26, S. 2058–2067. 162
- Helmstädter, Axel; Staiger, Christiane:** Traditional use of medicinal agents: A valid source of evidence. In: *Drug Discovery Today* 19 (2014), S. 4–7. 163
- Helmstädter, Axel:** Das Aufmerksamkeits-Defizit-Syndrom in Kunst und Geschichte. In: *Pharmakon* 2 (2014), S. 8–14. 164
- Helmstädter, Axel:** Zur Geschichte der pharmazeutischen Industrie in Freiburg. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): unter Mitarbeit von Ariane Retzar: *Pharmazie in Freiburg i. Br. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 9. Oktober 2013 in Freiburg i. Br.* Marburg: DPhG, 2014. 141 S. ISBN: 978-3-89703-797-7 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 13), S. 57–73. 165
- Helmstaedter, Gerhard:** Aus dem Rezeptbuch eines Brauweiler Mönchs. Klostermedizin bei Erkrankungen des zerebralen Systems. In: Finger, Heinz (Hrsg.): *Analecta Colonensia. Jahrbuch der* Diözesan- und Dombibliothek Köln mit Bibliothek St. Albertus Magnus. Köln, 2013; Bd. 12), S. 335–355. 166
- Hey, Aksel Wisberg:** [The factory Ferraton from idea to realization]. [dän.]. In: *Theriaka* 42 (2014), S. 63–67. 167
- Higby, Gregory:** A cornerstone of modern institutional pharmacy practice: Mirror to hospital pharmacy. In: *American Journal of Health System Pharmacy* 71 (2014), S. 1940–1946. 168
- Hock, Clemens:** 500 Jahre Alte Stadt-Apotheke in Miltenberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 27, S. 2945. 169
- Hock, Clemens:** 500 Jahre Alte Stadtapotheke in Miltenberg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 27, S. 2188. 170
- Homan, Peter G.:** Auxiliary trades: Added income for the pharmacy. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 32–36. 171
- Hosseinkahni, Ayda; Montaseri, Hashem; Mohagheghzadeh, Abdolali et al.:** Armenian bole: A historical medicinal clay. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 98–100. 172
- Hostiuc, S.; Buda, O.; Ion, D.A.:** Harmine for catatonic schizophrenia. A forgotten experiment. In: *Schizophrenia Research* 159 (2014), S. 249–250. 173
- Houghton, Peter J.; Phillipson, J.David:** Edward Joseph Sheldar: A phenomenal pharmacognosist, part 2. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 2–7. 174
- Hug, Hubertus:** Treffen der DGGP-Landesverbände Schleswig-Holstein und Hamburg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 46, S. 3868. 175
- Huwer, Elisabeth:** »Fröhlich bleiben ist mein Ziel«. Albert Borchardt zum 70. Geburtstag. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung*, H. 33 (2014), S. 9. 176
- Huwer, Elisabeth:** Kriege gehören ins Museum. Objekte aus dem Ersten Weltkrieg. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung*, H. 33 (2014), S. 14. 177
- Inoue, Y.; Kusunoki, M.:** Advances and directions in chemotherapy using implantable port systems for colorectal cancer: A historical review. In: *Surgery Today* 44 (2014), S. 1406–1414. 178
- it:** Maria Schutz Apotheke feiert 100-jähriges Jubiläum. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 68 (2014), H. 23, S. 74. 179
- Jaffe, N.:** Historical perspective on the introduction and use of chemotherapy for the treatment of osteosarcoma. In: *Advances in Experimental Medicine and Biology* 804 (2014), S. 1–30. 180
- Jahn, Stefanie:** Die Grippe-Pandemie nach dem Ersten Weltkrieg und die Homöopathie im internationalen Vergleich. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2014. 272 S. ISBN: 978-3-515-10769-3 (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 32), S. 231–272. 181
- Jakobsson, U.:** [Statistical analysis improves medicine history research]. [schwed.]. In: *Lakartidningen* 111 (2014), S. 1072–1073. 182
- Janakan, G.; Ellis, H.:** Dr Thomas Aitchinson Latta (c1796–1822): Pioneer of intravenous fluid replacement in the treatment of cholera. In: *Journal of Medical Biography* 21 (2013), S. 70–74. 183
- Kahn, Didier:** Joachim Telle (1939–2013). In: *Ambix* 61 (2014), S. 187–193. 184
- Kaplan, W.A.; Wirtz, V.J.; Stephens, P.:** The market dynamics of generic medicines in the private sector of 19 low and middle income countries between 2001 and 2011: A descriptive time series analysis. [DOI: 10.1371/journal.pone.0074399]. In: *PLoS One* ([www.plos.org]) 8 (2013). 185
- Kapronczay, Karoly:** Mozgalmas ket evtizet. Az Orvostörteneti Könyvtar megalakulása és története. Eventful Decades. Birth and History oft he Semmelweis Library for Medical History. In: *Orvostörteneti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* (Budapest) 20 (2014), H. 1–4, S. 233–266. 186
- Keitel, Susanne:** 50 Jahre Arzneimittelqualität. Europäisches Arzneibuch und EDQM. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 43, S. 3540. 187

- Keller, Susanne:** Herbsttreffen der DGGP-Landesgruppe Westfalen-Lippe. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 48, S. 4079. 188
- Keusgen, Michael:** Arzneibuch und komplementäre Therapierichtungen. In: Pharmakon 2 (2014), S. 136–142. 189
- Kinch, Michael S.; Haynesworth, Austin; Kinch Sarah L. [et al.]:** An overview of FDA-approved new molecular entities: 1827–2013. In: Drug Discovery Today 19 (2014), S. 1033–1039. 190
- Kleine Zeichen, große Wirkung. Signaturenlehre.** In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung, H. 33 (2014), S. 12–13. 191
- Kleist, Peter:** Vier Effekte in der klinischen Forschung: Ihre Relevanz und historischen Wurzeln. In: Pharmazeutische Industrie 16 (2014), S. 46–51. 192
- Kletter, Christa:** Pharmazie an der Universität Innsbruck. In: Dilg, Peter (Hrsg.): Pharmazie in Innsbruck. Historische und aktuelle Aspekte. Marburg: DPhG, 2012. 91 S. ISBN: 978-3-89703-789-2 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 11), S. 33–59. 193
- Klosa, Achim:** Ein Museum zum Anfassen. Thüringens erstes Apothekenmuseum eröffnet. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 24, S. 2570–2571. 194
- Klosa, Achim:** Ein Pharmaziehistorisches Kleinod. In: Geschichte der Pharmazie 66 (2014), H. 2/3, S. 49–50. 195
- Klosa, Achim:** Auf den Spuren der Pharmazie. Apothekenmuseum Langensalza. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 28, S. 2251–2252. 196
- kqu:** Den Apothekenabschlag abschaffen? Überlegungen zu den aktuellen Verhandlungen zum Abschlag. In: infotheke. Zeitschrift des Sächsischen Apothekerverbandes e.V. 17 (2013), H. 1, S. 18–20. 197
- Krabusch, Gerhild; Krabusch, Helmut:** 275 Jahre Rosen-Apotheke in Gartow an der Elbe. Eine kurze Chronik ab dem Jahr 1739. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 1/2, S. 92–93. 198
- Kreiss, Christopher:** Gegen Asthma und Wurmleiden. Zigaretten rauchen. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 49, S. 4148–4149. 199
- Krenn, Liselotte; Steinhoff, Barbara:** 25 years of ESCOP: A story of success. In: Phytomedicine 21 (2014), S. A1–A2. 200
- Kruse, P.R.; Norn, S.; Permin, H. [et al.]:** Pioneer bag vitamin K, dikumarol og warfarin. [dän.]. In: Dansk Medicinhistorisk Arbog 42 (2014), S. 99–119. 201
- Kruse, Poul R.; Neerup Handlos, Vagn:** [Svend Aage Schou (1896–1974): Professor of pharmacy and hospital pharmacy director]. [dän.]. In: Theriaka 42 (2014), S. 68–77. 202
- Kujundzic, N.; Inic, S.:** The history of pharmacy studies in Croatia. In: Pharmazie 69 (2014), S. 154–160. 203
- Labrude, Pierre:** La position de Nancy face à l'épineuse question de la reconstitution de l'École supérieure de pharmacie de Strasbourg en 1919, et sa conséquence: La transformation des écoles en facultés. In: Mémoires de l'académie de Stanislas (Nancy) 25 (2010–2011) [erschienen Oktober 2013], S. 409–429. 204
- Labrude, Pierre:** Les historiens lorrains de la pharmacie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 384, S. 459–462. 205
- Labrude, Pierre:** Les pharmaciens avant la Grande Guerre. In: La nouvelle revue lorraine (2014), H. 26, S. 15–19. 206
- Labrude, Pierre:** L'éphémère musée historique de la Faculté de pharmacie de Nancy (1913–1937). Ce qu'il reste aujourd'hui de ses collections. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 381, S. 47–60. 207
- Labrude, Pierre:** L'hôpital militaire »Parmentier« de Cambrai. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 383, S. 351–356. 208
- Lafont, Olivier:** Comparaison des gravures du Cours de Chimie de Lémery et des illustrations de la Pharmacopée de Lisbonne. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 384, S. 508–509. 209
- Lafont, Olivier:** Les leçons de l'histoire. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 384, S. 512–513. 210
- Lafont, Olivier:** Parmentier, hygiène et santé publique. In: Annales Pharmaceutiques Françaises 72 (2014), S. 194–201. 211
- Lafont, Olivier:** Quelques ouvrages charitables glanés dans la bibliothèque du Séminaire de Québec. In: Pharmakopolis (2014), H. 1, S. 12–18. 212
- Lafont, Olivier:** Parmentier et la chimie alimentaire. In: Académie des Sciences, Arts & Lettres d'Amiens: Parmentier at la fabuleuse carrière du tubercule. Actes du colloque des 19 et 20 septembre 2013, à l'occasion du 200<sup>e</sup> anniversaire de sa disparition, Mai 2014, S. 63–73. 213
- Lafont, Olivier:** Vauquelin: Itinéraire d'une chumière à l'Institut. In: Annales Pharmaceutiques Françaises 72 (2014), S. 221–228. 214
- Lafont, Olivier:** Pharmaciens de première et de deuxième classe et évolution de l'enseignement pharmaceutiques. In: Arts et Biologie (2014), H. 77, S. 10–14. 215
- Lafont, Olivier:** De la pante à la synthèse organique: La fabuleuse aventure de l'aspirine. In: Arts et Biologie (2014), H. 78, S. 6–10. 216
- Lafont, Olivier:** De la maison de la Charité Chrétienne à la Faculté de Pharmacie de Paris. In: Bulletin La Montagne Sainte-Geneviève et ses abords. Mairie du Ve arrondissement (Paris) (2014), H. 317, S. 93–106. 217
- Lafont, Olivier; Istin, Camille:** La naissance de deux classes de pharmaciens, avortée en 1825, pour ne survenir qu'en 1854. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 381, S. 29–38. 218
- Lafont, Olivier:** Parmentier, Deyeux et l'analyse des liqueurs biologiques. In: Arts et Biologie (décembre 2013), H. 75, S. 4–12. 219
- Lafont, Olivier:** Pierre Bayen redécouvre les Essais de Jean Rey. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 383, S. 343–350. 220
- Lang, Ursula:** Pech, Schwefel und Ichthyol gegen Kahlheit und Grind. In: Pharmakon 2 (2014), S. 166–173. 221
- Langebner, Thomas:** Über das Luftsaltzwasser des Baron von Hirschen. Rekonstruktion der Karriere eines Geheimmittels. In: Mensch – Wissenschaft – Magie 30 (2014), S. 57–76. 222
- Lauterbach, Irene R.:** Zur Promotion eines Freidenkers an der preußischen Universität Greifswald. Das Beispiel Johann Friedrich (Fritz) Theodor Müller (1822–1897). In: Geschichte der Pharmazie 66 (2014), H. 1, S. 13–16. 223
- Leder, D.; Krucoff, M.W.:** »Take your pill«: The role and fantasy of pills in modern medicine. In: Journal of Alternative and Complementary Medicine 20 (2014), S. 421–427. 224
- Ledermann, Francois:** Fritz Lüdy, Vater und Sohn, beide Doktoren bei Alexander Tschirch. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 16, S. 21. 225
- Ledermann, Francois:** Codex Medicamentarius, première pharmacopée française. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 11, S. 26. 226
- Ledermann, Francois; Zerobin Kleist, Claudia:** Häfligers frühe lokale Forschung. Das Apothekenwesen Basels. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 8, S. 30. 227
- Ledermann, Francois:** Ritorno a casa: L'avventura della collezione di libri di Alexander Tschirch, professore di farmacia a Berna. In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 3, S. 176–183. 228
- Ledermann, Francois:** Cosma e Damiano: Un panorama bibliografico. In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 2, S. 137–144. 229
- Ledermann, Francois; Zerobin Kleist, Claudia:** La Biblioteca Storica della Farmacia Svizzera, un accenno ai libri italiani. In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 1, S. 59–62. 230
- Ledermann, Francois:** »Die Bibliothek ist doch unser Stolz«: Alexander Tschirch als Büchersammler. In: Geschichte der Pharmazie 66 (2014), H. 2/3, S. 37–42. 231



- Ledermann, François:** Quelques esquisses épistémologiques au travers des publications de la Société internationale d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 367–378. 232
- Lefebvre, Thierry:** L'épopée de la cinémathèque Sandoz. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 393–404. 233
- Lefebvre, Thierry:** La généalogie pharmaceutique de Gabriel Garcia Marquez. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 406. 234
- Lefebvre, Thierry:** Eugène-Humbert Guitard et l'Institut d'histoire des sciences et des techniques (1932–1939). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 463–478. 235
- Lefebvre, Thierry:** Au temps des voyages d'études médicales. In: *La Revue du praticien* 64 (2014), S. 587–590. 236
- Lefebvre, Thierry:** 1913: Il y a cent ans naissait la Société d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 357–366. 237
- Lehmann, Yves; Lehmann, Hélène:** La pharmacologie romaine antique. Avènement, développement, prolongements. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 447–458. 238
- Leimkugel, Frank:** Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke zum 70. Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 6, S. 553–554. 239
- Leimkugel, Frank:** Prof. Dr. Müller-Jahncke zum 70. Geburtstag. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 29–30. 240
- Lenke, Nils; Roudet, Nicolas; Tilton, Hereward:** Michael Maier. Nine Newly Discovered Letters. In: *Ambix* 61 (2014), S. 1–47. 241
- Leupe, Hugo:** De »cuberdon« en de apotheker. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 45–46. 242
- Leupe, Hugo:** Kiel's Store. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 47. 243
- Li, G.; Wang, D.; Fang, S. [et al.]:** [Textual research on Costus root (*Aucklandia lappa* Decne) in the Sheng nong ben cao jing (Shennong's classic of Materia medica)]. [chines.]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 44 (2014), S. 135–137. 244
- Liang, Z.:** Quality control and evaluation of vaccines in China. In: *Human Vaccines and Immunotherapeutics* 10 (2014), S. 533–535. 245
- Lipp, Hans-Peter:** Iris, Paris und Moly. Das pharmazeutische Vermächtnis der griechischen Sagenwelt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 15, S. 1616–1618. 246
- Locher, C.; Pförr, C.:** The legacy of Sebastian Kneipp: Linking wellness, naturopathic, and allopathic medicine. In: *Journal of Alternative and Complementary Medicine* 20 (2014), S. 521–526. 247
- Macbeth, A.E.; Lee, K.Y.; Levell, N.J.:** A brush with danger: Historical review of topical immunotherapy for alopecia areata. In: *Clinical and Experimental Dermatology* 38 (2013), S. 960–961. 248
- Mader, Bernd:** Die Familie Schrötter, Ritter von Kristelli. (Anton Schrötter, Teil 1). In: *Klinoptikum. LKH-Univ.-Klinikum Graz* (2013), H. 2, S. 22–25. 249
- Mader, Bernd:** Die Familie Schrötter, Ritter von Kristelli. (Leopold Schrötter, Teil 2). In: *Klinoptikum. LKH-Univ.-Klinikum Graz* (2013), H. 3, S. 24–27. 250
- Mader, Bernd:** Die Familie Schrötter, Ritter von Kristelli. (Hermann Schrötter, Teil 3). In: *Klinoptikum. LKH-Univ.-Klinikum Graz* (2014), H. 1, S. 26–29. 251
- Mader, Bernd:** Die Familie Schrötter, Ritter von Kristelli. (Hugo Schrötter, Teil 4). In: *Klinoptikum. LKH-Univ.-Klinikum Graz* (2014), H. 2, S. 20–23. 252
- Mader, Bernd:** Die Museumsapotheke im Stadtmuseum Graz. In: *Apotheker-Kunde. Kundeninformation der Bärenapotheke, Casa Medica Apotheke, Apotheke Graz Shopping Nord und Apotheke Fernitz* (2013), H. 1, S. 15. 253
- Mader, Bernd:** Leopold Schrötter, Ritter von Kristelli (1837–1908). In: *Jahresbericht des Akademischen Gymnasiums Graz (Graz)* (2012/13), S. 228. 254
- Mader, Bernd:** Johann Wolfgang Döbereiner. Ein Pionier der experimentellen Chemie. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 68 (2014), H. 1, S. 41–42. 255
- Magowska, Anita:** The unwanted heroes: War invalids in Poland after World War I. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 69 (2014), S. 185–220. 256
- Magowska, Anita:** Discovering herbalism through art. Plants in Polish symbolic painting (1890–1914). In: *Herba Polonica* 60 (2014), S. 89–100. 257
- Manfredini, Stefano; Vertuani, Silvia; Vicentini, Chiara Beatrice:** Il »canone« di bellezza Estense, tra continuità ed innovazione. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 3, S. 212–221. 258
- Marchand, C.; Nouat, R.; Watier, H.:** From Bretonneau to therapeutic antibodies, from specificity to specific remedies, Saint-Cyr-Sur-Loire, France, November 19, 2012. [Symposiumsbericht, doi:10.4161/mabs.25613]. In: *MAbs* 5 (2013), S. 633–637. 259
- Marganne, M.H.; de Haro Sanchez, M.:** At the crossroads of Greek and Roman medicine: The contribution of Latin papyri. 1. Medical texts, 2. itatromagical papyri. In: *Studies in Ancient Medicine* 42 (2014), S. 92–116. 260
- Martin, Arno:** Döbereiner und das Platin. In: *Mitteilungen. Hrsg. von der Fachgruppe »Geschichte der Chemie« in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. ISSN 0934-8506* (2013), H. 23, S. 107–128. 261
- Mayer, B.:** How much nicotine kills a human? Tracking back the generally accepted lethal dose to dubious self-experiments in the nineteenth century. In: *Archives of Toxicology* 88 (2014), S. 5–7. 262
- Mayer, Johannes Gottfried:** Arzneipflanze des Jahres 2015. Echtes Johanniskraut: *Hypericum perforatum*. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 35 (2014), S. 289–291. 263
- Mayer, Johannes Gottfried:** Klostermedizin. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 35 (2014), S. 68–70. 264
- Mazzini, I.:** [Medicine after Galen]. [italien.]. In: *Medicina nei secoli* 24 (2012), S. 467–492. 265
- Mende, Annette:** Neues vom Klassiker. Aspirin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 26, S. 2054. 266
- Miroshnichenko, IuV; Kononov, V.N.; Perfil'ev, A.B.:** [Organisation of medical supply for Russian troops during the patriotic war of 1812]. [russ.]. In: *Voenno-meditsinskii zhurnal* 335 (2014), S. 64–69. 267
- Miroshnichenko, IuV; Kononov, V.N.; Perfil'ev, A.B.:** [Role of researchers and employees of the Military Medical Academy in development of the system of military medical supply]. [russ.]. In: *Voenno-meditsinskii zhurnal* 334 (2013), S. 46–50. 268
- Mizuki, M.; Kanakura, Y.:** [The development history and future perspective of molecular targeted therapy]. [japan.]. In: *Nihon Rinso* 72 (2014), S. 997–1003. 269
- Moll, F.H.; Halling, T.; Rathert, P. [et al.]:** Geschichte in der öffentlichen Kommunikation wissenschaftlicher Fachgesellschaften: »History Marketing«. In: *Urologe A* 53 (2014), S. 1525–1532. 270
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Microcosmos in Macrocosmo. Der »Bund Homöopathischer Apotheken« und das »Homöopathische Zentrallaboratorium Kirchen-Sieg«. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 22–28. 271
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Nachruf auf Prof. Dr. phil. Joachim Telle. (31. Juli 1939–12. Dezember 2013). In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 33. 272
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Dr. Axel Helmstädter zum apl. Professor ernannt. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 33. 273
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Pharmaziehistorisches Symposium Marburg am 22. Februar 2014. In: *Geschichte der Pharmazie* 66 (2014), H. 1, S. 34. 274

- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Zur Entwicklung des Apothekenwesens in Freiburg. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.); unter Mitarbeit von Ariane Retzar: Pharmazie in Freiburg i. Br. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 9. Oktober 2013 in Freiburg i. Br. Marburg: DPhG, 2014. 141 S. ISBN: 978-3-89703-797-7 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 13), S. 9–34. 275
- Münch, Hannelore; Münch, Jens-Andreas:** Die Meissener Medaillen des Versorgungszentrums Pharmazie und Medizintechnik Magdeburg. In: Geschichte der Pharmazie 66 (2014), H. 2/3, S. 43–48. 276
- Nally, Elizabeth:** Itching for a solution. How topical steroids became a standard treatment for eczema. In: Pharmaceutical Historian 44 (2014), S. 56–64. 277
- Nelson, L.S.; Loh, M.; Perrone, J.:** Assuring safety of inherently unsafe medications: The FDA risk evaluation and mitigation strategies. In: Journal of Medical Toxicology 10 (2014), S. 165–172. 278
- Newman, William R.:** Mercury and Sulphur among the High Medieval Alchemists. From Razi and Avicenna to Albertus Magnus and Pseudo-Roger Bacon. In: Ambix 61 (2014), S. 327–344. 279
- Nicolae, L.C.; Sorni, Xavier; Carata, Ana:** Vingt anys d'agermanament amb la societat rumana d'història de la farmàcia. In: Galenus (2014), H. 77, S. 68–69. 280
- Nikander, K.; Nicholls, C.; Denyer, J. [et al.]:** The evolution of spacers and valved holding chambers. In: Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery 27 (2014), H. Suppl. 1, S. S4–S23. 281
- N.N.:** Pflanzliche Abortiva. Abtreibungsmittel in alten Arzneibüchern. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 1/2, S. 70–71. 282
- N.N.:** 1105 x Heiligennamen. Zahl der Woche. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 18, S. 1987. 283
- N.N.:** Vorreiter gegen Schmerzen und Fieber. Doppelgeburtstag: 65 Jahre bene-Arzneimittel, 55 Jahre Ben-u-ron. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 30, S. 3233. 284
- N.N.:** 50 Jahre für die Arzneimittelqualität. EDQM feiert 50-jähriges Jubiläum des Europäischen Arzneibuchs. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 41, S. 4485. 285
- N.N.:** 65 Jahre Verla-Pharm. Mineralstoffkompetenz im Zeichen der Raute. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 42, S. 4576. 286
- N.N.:** Näher dran. Weiter vorn. 90 Jahre Pharmagroßhandlung Richard Kehr. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 44, S. 4768. 287
- N.N.:** 175 Jahre Marien-Apotheke Stadtkyll. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 44, S. 4798–4799. 288
- N.N.:** 120 Jahre Alte Apotheke in Griesheim. 45 Jahre im Familienbesitz. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 44, S. 4801. 289
- N.N.:** 145 Jahre Reichsadler-Apotheke in Essen. Apotheke und Apothekeninhaber feiern Geburtstag. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 50, S. 5479–5480. 290
- N.N.:** Heil- oder Unheilpflanzen? In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 1/2, S. 64. 291
- N.N.:** Ernennung. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 10, S. 774. 292
- N.N.:** Dr. Gerhard Gensthaler erhält Valentin-Medaille. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 16, S. 1302. 293
- N.N.:** 50 Jahre action medeor. Nordrhein. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 39, S. 3151. 294
- N.N.:** 175 Jahre Marien-Apotheke Stadtkyll. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 44, S. 3674–3675. 295
- N.N.:** »Nicht nur sauber, sondern rein«. DGGP/ Landesgruppe Württemberg. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 44, S. 3666–3667. 296
- N.N.:** Marmor, Stein und Eisen. Werkstoffe in der Pharmazie. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 45, S. 3734. 297
- N.N.:** 145 Jahre Reichsadler-Apotheke in Essen-Rellinghausen. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 50, S. 4302. 298
- N.N.:** [Chapter 1. A contemporary history of the Japanese pharmaceutical industry (1980–2019)]. [Japan.]. In: Yakushigaku Zasshi 49 (2014), S. 18–38. 299
- N.N.:** 150 Jahre Gerresheimer: Vom Flaschenhersteller zum hochspezialisierten Pharmazulieferer. In: Pharmazeutische Industrie 76 (2014), S. 1654. 300
- N.N.:** Holy Moly: Hermes' anticholinesterase antidote. In: Anesthesiology 121 (2014), S. 371. 301
- N.N.:** Mitteilungen. Die historischen Bibliotheken: Am Beispiel der Pharmazie. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 20, S. 35. 302
- N.N.:** Marmor, Stein und Eisen. . . Werkstoffe in der Pharmazie. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 23, S. 73. 303
- N.N.:** Familienbetrieb in vierter Generation. »Apotheke zum Mohren« feierte 130-jähriges Bestehen. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 21, S. 71. 304
- N.N.:** 120 Jahre Apotheke »Zum Heiligen Jakob« in Guntramsdorf. Historisch und modern sind kein Widerspruch. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 16, S. 44. 305
- N.N.:** 100 Jahre Pharmazeutische Chemie. Die Universität Wien feiert die Gründung des Instituts. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 4, S. 86–87. 306
- N.N.:** Die älteste Apotheke im Taunus. In: Die PTA in der Apotheke (2014), H. 12, S. 131. 307
- N.N.:** Auswahlbibliographie zur Geschichte der Pharmazie in Innsbruck (Tirol). In: Dilg, Peter (Hrsg.): Pharmazie in Innsbruck. Historische und aktuelle Aspekte. Marburg: DPhG, 2012. 91 S. ISBN: 978-3-89703-789-2 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 11), S. 85–87. 308
- N.N.:** Museum Dr. Guislain, Gent: Soldaten en psychiaters 1914–1918. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 64 (2014), H. 126, S. 27. 309
- N.N.:** Vesaliusjaar 2014. Kruidtuin Leuven: Vesalius Evocatie. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 64 (2014), H. 126, S. 37. 310
- N.N.:** Apothekersmuseum in Urk (NL). In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 64 (2014), H. 127, S. 49–51. 311
- Odenweller, Susanne; Donnermeyer, Mona; Völker, Jasmin et al.:** Neuro-Enhancer und Energy-Drinks. Geschichte, Inhaltsstoffe und Pharmakologie, Teil 1. In: PZ Prisma 20 (2013), S. 217–220. 312
- Odenweller, Susanne; Donnermeyer, Mona; Völker, Jasmin et al.:** Neuro-Enhancer und Energy-Drinks. Geschichte, Inhaltsstoffe und Pharmakologie, Teil 2. In: PZ Prisma 21 (2014), S. 7–16. 313
- Offner, Robert; Laszlo, Tuka:** Tobias Mauksch kolozsvari patikus es gyogyszereszi Instrukcioja (1793). Tobias Mauksch, a Pharmacist in Kolozsvár and his Pharmaceutical Instructions. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae (Budapest) 20 (2014), H. 1–4, S. 51–108. 314
- Okuda, J.:** [Studies on Yakushi Buddha and its medical container]. [Japan.]. In: Yakushigaku Zasshi 49 (2014), S. 171–175. 315
- Packard, R.M.:** The origins of antimalarial-drug resistance. In: New England Journal of Medicine 371 (2014), S. 397–399. 316
- Pandalis, Georgios:** Urheimische Medizin. Moderne Heilkunde vor dem Hintergrund geografischer Herkunft und Ethnie. In: Zeitschrift für Phytotherapie 35 (2014), S. 71–75. 317
- Park, Kinam:** Controlled drug delivery systems: Past forward and future back. In: Journal of Controlled Release 190 (2014), S. 3–8. 318
- Perale, Marco:** Da San Giuseppe a Garibaldi, la farmacia Perale di Belluno ha 100 anni (e 5 secoli). In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 3, S. 246–255. 319
- Petroianu, G.A.:** Pharmacists Adolf Schall and Ernst Ratzlaff and the synthesis of tabun-like compounds: A brief history. In: Pharmazie 69 (2014), S. 780–784. 320



- Plehn, Marcus:** Die Pharmazie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und ihr »merkwürdiges« Schicksal. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.); unter Mitarbeit von Ariane Retzar: Pharmazie in Freiburg i. Br. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 9. Oktober 2013 in Freiburg i. Br. Marburg: DPhG, 2014. 141 S. ISBN: 978-3-89703-797-7 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 13), S. 35–55. 321
- Pommerening, Tanja:** [Boutyros], Flaschenkürbis und [Kouroutokos] im Corpus Hippokratikum, De sterilibus 214: Entlehnung und Lehnübersetzung aus dem Ägyptischen. In: Glotta 86 (2010), S. 40–54. 322
- Pommerening, Tanja; Marinova, Elena; Hendricks, Stan:** The early dynastic origin of the water-lily motif. In: Chronique d'Égypte 85 (2010), H. fasc. 169-170, S. 14–40. 323
- Puerto, J.:** [Alberto Chalmeta Tomás (Catarrija, Valencia 1897–Paris 1987). Professor of practical pharmacy at the central university: A broken life]. [span.]. In: Medicina e Historia (Barcelona) (2014), H. 3, S. 4–16. 324
- Puerto Sarmiento, F.-J.:** Le obesidad en la historia. Curso avanzado sobre obesidad. Madrid: Real Academia Nacional de Farmacia, 2014, S. 352–386. 325
- Rankenburg, Heinz:** Zur Einführung der Niederlassungsfreiheit im Land Bremen nach dem Zweiten Weltkrieg. Oder wie die US-Amerikaner das deutsche Apothekenrecht beeinflussten. In: Geschichte der Pharmazie 66 (2014), H. 1, S. 1–3. 326
- Raynal, Cecile; Coulon, Marcel:** Compléments sur le Dr Alexandre Choffé et son Vin Désiles. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 383, S. 379–392. 327
- Raynal, Cécile:** Vingt-cinquième marque pharmaceutique: Les Capsules Mothes. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 384, S. 534–538. 328
- Raynal, Cécile; Lefebvre, Thierry:** À propos du pharmacien Georges Coutelas: L'eau d'Aiguemont et l'incendie de la rue des Francs-Bourgeois. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 381, S. 97–103. 329
- Rehor, Thomas:** August 1914: Die Mobilisierung der Pharmazie. Die Militärpharmazie im 1. Weltkrieg. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 11, S. 43–44. 330
- Reichling, Jürgen; Saller, Reinhard; Tarabichi, Anwar:** Ein pflanzliches Arzneimittel mit langer Tradition. Olbas Tropfen. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 11, S. 836–844. 331
- Remane, Horst:** Jahresveranstaltung 2014 der Regionalgruppen Sachsen und Sachsen-Anhalt der DGGP. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 45, S. 3744–3745. 332
- Retzar, Ariane; Friedrich, Christoph:** Klinische Prüfungen in der DDR im Auftrag der Firma Boehringer Mannheim. In: Geschichte der Pharmazie 66 (2014), H. 1, S. 4–12. 333
- Richter, Thomas:** »Er war besser als sein Ruf«. Johann Andreas Eisenbarth im Fokus von Pharmazie- und Medizingeschichte. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 5, S. 418–419. 334
- Ricordel, Ivan:** Antoine Augustin Parmentier (1737–1813): Pharmacien militaire, humaniste et savant. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 383, S. 319–336. 335
- Ried, Walter A.:** »... und werde Millionär in kurzer Zeit«. Aus dem Leben des Apothekers und Unternehmers Heinrich Nestle. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 32, S. 3436–3438. 336
- Ring, J.:** History of allergy in the middle ages and renaissance. In: Chemical Immunology and Allergy 100 (2014), S. 15–20. 337
- Riva, Ernesto:** Patelli, una dinastia di Farmacisti. In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 1, S. 63–69. 338
- Röker, Klaus-D.:** Die »Jedermann-Chemie« des Friedlieb Ferdinand Runge. In: Mitteilungen. Hrsg. von der Fachgruppe »Geschichte der Chemie« in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. ISSN 0934-8506 (2013), H. 23, S. 52–70. 339
- Roestel, Anne:** Johann Zwelfer und das Nürnberger Dispensatorium. Gutachten. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung, H. 33 (2014), S. 3–5. 340
- Roth, Hermann:** Apotheker und die schönen Künste. Ein Streifzug von Goethe bis zur Bigband. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 13, S. 1338–1339. 341
- Roth, Klaus; Lück, Erich:** Die Saccharin-Saga. In: Chemie in unserer Zeit 48 (2014), S. 406–423. 342
- Roth, Klaus; Lück, Erich:** Kalorienfreie Süße aus Labor und Natur. In: Chemie in unserer Zeit 48 (2014), S. 168–191. 343
- Rücker, Daniel:** 175 Jahre Apothekerverband. Hessen. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 43, S. 3525. 344
- Rys, A.; Siek, B.; Sein Anand, J.:** [Bezoars in history: Not only a perfect antidote]. [poln.]. In: Przegląd Lekarski 69 (2012), S. 638–641. 345
- Sachs, G.; Shin, J.M.; Munson, K. [et al.]:** Gastric acid-dependent diseases: A twentieth-century revolution. In: Digestive Diseases and Science 59 (2014), S. 1358–1369. 346
- Sachße, Claudia:** Vom Stammbuch bis zum Türgriff. Neuerwerbungen. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung, H. 33 (2014), S. 8. 347
- Sachße, Claudia:** Schätze der Buchkunst als Patienten. Buchpaten gesucht. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung, H. 33 (2014), S. 10–11. 348
- Sachße, Claudia:** Museumsobjekte im »museum digital«. Online-Plattform. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung, H. 33 (2014), S. 15. 349
- Sander, Heldur; Meikar, Toivo; Magowska, Anita:** The learned gardeners of the botanical gardens of the University of Tartu and their activities (1803–1918). In: Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum 2 (2014), S. 53–110. 350
- Sauer, Fernand:** Les grandes étapes de l'Europe de médicament. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 381, S. 61–74. 351
- Savini, Gabriele:** Un quasi-farmacista scrittore: Mario Tobino. In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 3, S. 237–245. 352
- Scarborough, John:** Thornapple in Graeco-Roman pharmacology. In: Classical Philology 107 (2012), S. 247–255. 353
- Schäfer, Bernd:** Artemisin. Ein neuer Wirkstoff gegen eine alte Krankheit. In: Chemie in unserer Zeit 48 (2014), S. 134–145. 354
- Schäfer, Daniel:** Neuhausen, Karl August: Schiller und die Medizingeschichte. In: Sudhoffs Archiv (Stuttgart) 98 (2014), H. 1, S. 76–90. 355
- Schmid, Andreas U.:** 4. Internationales Kolloquium zur Pharmaziegeschichte, Braila, Rumänien. Pharmaziegeschichte in Rumänien. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 20, S. 25. 356
- Schneider, Axel; Helmstädter, Axel:** Drug-induced toxic epidermal necrolysis. Described in 1887. In: Pharmaceutical Historian 44 (2014), S. 54–56. 357
- Schönberger, Agnes:** Die mörderische Heilanstalt. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung, H. 277 (28.11.2014), S. 46. 358
- Schwedt, Georg:** C. R. Fresenius' Mineralwasseranalytik am Beispiel der historischen »Mineralquelle zu Niederselters«. In: Mitteilungen. Hrsg. von der Fachgruppe »Geschichte der Chemie« in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. ISSN 0934-8506 (2013), H. 23, S. 71–85. 359
- Shamsi, M.; Haghverdi, F.; Changizi Ashtiyani, S.:** A brief review of Rhazes, Avicenna, and Jorjani's views on diagnosis on diseases through urine examination. In: Iranian Journal of Kidney Diseases 8 (2014), S. 278–285. 360
- Shanks, Dennis G.:** How World War 1 changed global attitudes to war and infectious diseases. In: Lancet 384 (2014), S. 1699–1707. 361
- Shikov, Alexander N.; Pozharitskaya, Olga N.; Makarov, Valery G. [et al.]:** Medicinal plants of the Russian pharmacopoeia; their history and applications. In: Journal of Ethnopharmacology 154 (2014), S. 481–536. 362
- Sickmüller, Barbara; Thurisch, Boris; Klein, Roman et al.:** Arzneimittelinformation: Optionen für die Nutzer und die phar-

- mazeutische Industrie. In: Pharmazeutische Industrie 76 (2014), S. 1687–1693. 363
- Siebenand, Sven:** Von Goethe bis Hoechst. DPhG-Tagung/ Frankfurter Pharmaziegeschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 40, S. 3232–3234. 364
- Simmons, Anna:** Stills, Status, Stocks and Science. The Laboratories at Apothecaries' Hall in the Nineteenth Century. In: Ambix 61 (2014), S. 141–161. 365
- Singh, Harkishan:** David Waldie (1813–89). In: Pharmaceutical Historian 44 (2014), S. 45–48. 366
- Singh, Harkishan:** Medicinal chemistry research in India. In: Indian Journal of History of Science 49 (2014), S. 413–423. 367
- Singh, Harkishan:** Professor Mahadev Lal Schroff. His real life and patriotic fervour. In: Pharma Review (2014), H. 12, S. 114–117. 368
- Singh, Harkishan:** K. S. Srinivasa Varadan (1994–1996). In: Pharma Review (2014), H. 12, S. 118–119. 369
- Skaltsa, Hélène:** Les médicaments d'origine végétale et animale chez les Grecs de l'Antiquité. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 381, S. 75–90. 370
- Soprean, Maria; Crisan, Iuliana; Carata, Ana:** Pompei Gh Samaritan et l'histoire de la pharmacie en Moldavie. In: Galenus (2014), H. 76, S. 69–71. 371
- Stämpfli, Ursula; Godschan, Tobias:** 50 Jahre Engagement der Schweiz für die Europäische Pharmakopöe. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 19, S. 23–25. 372
- Stambler, I.:** The unexpected outcome of anti-aging, rejuvenation, and life extension studies: An origin of modern therapies. In: Rejuvenation Research 17 (2014), S. 297–305. 373
- Stancu, E.; Carata, A.; Taerel, A.E. [et al.]:** The study of pharmacopoeias used in the Romanian area in XVII–XX<sup>th</sup> centuries: Evolution of proportions for drug substances and pharmaceutical preparations. In: Farmacia 62 (2014), S. 1037–1047. 374
- Stark, James F.:** Recharge my exhausted batteries: Overbeck's rejuvenator, patenting, and public medical consumers, 1924–37. In: Medical History 58 (2014), S. 498–518. 375
- Starke, Klaus:** Geschichten aus der Freiburger Pharmakologie. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.); unter Mitarbeit von Ariane Retzar: Pharmazie in Freiburg i. Br. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vortragskolloquiums der DPhG-Jahrestagung am 9. Oktober 2013 in Freiburg i. Br. Marburg: DPhG, 2014. 141 S. ISBN: 978-3-89703-797-7 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 13), S. 75–133. 376
- Steindl, Hans:** Zum 100. Todestag. Georg Trakl: Ein Dichter mit Weltgeltung. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 26, S. 55–57. 377
- Steindl-Schönhuber, Theodora:** Sr. Theresita und Sr. Margareta im Interview. ». . . von Gott geschenkt.«. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 68 (2014), H. 16, S. 40–42. 378
- Steinhoff, Barbara; Thiele, Axel:** Fast 35 Jahre Stufenplanverfahren in Deutschland. Ein Blick zurück: Teil 4: Risikobewertung pflanzlicher Arzneimittel. In: Pharmazeutische Industrie 76 (2014), S. 1839–1843. 379
- Steinhoff, Barbara:** Arzneipflanzen mit Meeresbezug. Die Pharmaziehistorische Biennale in Bremen. In: Zeitschrift für Phytotherapie 35 (2014), S. 287–288. 380
- Steinhoff, Barbara:** Pharmaziegeschichte und Phytotherapie. Erstes gemeinsames Symposium von DGGP und GPT in Marburg. In: Zeitschrift für Phytotherapie 35 (2014), S. 147–149. 381
- Stolberg, Michael:** Tödliche Menschenversuche im 16. Jahrhundert. In: Deutsches Ärzteblatt 111 (2014), S. A2060–A2062. 382
- Stolz, Matthias:** Deutschlandkarte Apothekenheilige. [http://www.zeit.de/zeit-magazin/2014/18/deutschlandkarte-apotheken-heilige]. In: Die Zeit. Zeit Magazin (2014), H. 18, 24. April 2014. 383
- Stotchik, A.M.; Zatravkin, S.N.:** [The galenizism in the light of modern concepts of the structure of scientific knowledge]. [russ.]. In: Problemy Sotsialnoi Gigieny Zdravookhraneniia i Istorii Meditsiny (2014), H. 1, S. 36–39. 384
- Strobel, Martine:** »Nicht nur sauber, sondern rein«. Hygiene und Arznei: Strategien gegen Infektionskrankheiten. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 44, S. 4776–4777. 385
- Stürzbecher, Klaus:** Dr. Hermann Vogel feiert seinen 80. Geburtstag. Brief an meinen Mitstreiter bei der ABDA. In: Deutsche Apotheker Zeitung 154 (2014), H. 42, S. 4602–4603. 386
- Stürzbecher, Klaus:** Dr. Hermann Vogel zum 80. Geburtstag. Brief an meinen Mitstreiter bei der ABDA. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 42, S. 3406–3407. 387
- Stupar, D.:** Medical supplying and the role of pharmacists in the First World War. In: Nedok, A.; Popovic, B.; Todorovic, V. (Hrsg.): Serbian military corps in First World War. Belgrad: Media Center Odbrana, 2014, S. 311–322. 388
- Sullivan, C.G.:** A brief history of generic substitution in the USA. In: Pharmaceutical Patent Analyst 1 (2012), S. 9–11. 389
- Taape, Tillmann:** Distilling Reliable Remedies. Hieronymus Brunschwig's Liber de arte distillandi (1500). Between Alchemical Learning and Craft Practice. In: Ambix 61 (2014), S. 236–256. 390
- Tabutiaux, Agnès:** Une curiosité aux étranges pouvoirs: La débredinoire de Saint-Menoux, saint guérisseur de la folie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 62 (2014), H. 382, S. 278–288. 391
- Tampa, M.; Sarbu, I.; Mattei, C. [et al.]:** Brief history of syphilis. In: Journal of Medicine in Life 7 (2014), S. 4–10. 392
- Tekiner, H.; Erkiletlioglu, H.; Kelestimur, F.:** King Ariarathes IV of Cappadocia: Coins reveal enlarged thyroid (188 BC). In: Journal of Endocrinological Investigation (2014), S. doi: 10.1007/s40618-014-0208-0. 393
- Tekiner, Halil:** Pharmacy in Turkey: Past, present, and future. In: Pharmazie 69 (2014), S. 477–480. 394
- Tekiner, Halil:** [Reflections of alkaloids in Turkish literature]. [türk.]. In: Mat, A.; Tekiner, H. (Hrsg.): X. Türk Eczacilil Tarihi Toplantisi. Istanbul, 6-8 Haziran 2012. Istanbul: Istanbul Üniversitesi Yayinlari, 2014, S. 217–223. 395
- Tishchenko, E.M.:** Health care in Belarus in the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> century. In: International Journal of Pharmaceutical Compounding 18 (2014), S. 382–391. 396
- Tittel, Christine; Metz, Wolfhart:** 100 Jahre (Moltke-)West-Apotheke in Jena. In: Pharmazeutische Zeitung 159 (2014), H. 49, S. 4195. 397
- Totelin, Laurence:** When foods become remedies in ancient Greece: The curious case of garlic and other substances. In: Journal of Ethnopharmacology 167 (2014), S. 30–37. 398
- Trépardoux, F.:** [Drugs and pharmacists for the army, 1800–1815]. [französ.]. In: Histoire des Sciences Médicales 48 (2014), S. 305–316. 399
- Uehleke, Bernhard:** Wie hoch ist der Wert der »Erfahrung« für eine Therapie mit Pflanzen? In: Zeitschrift für Phytotherapie 35 (2014), S. 85–87. 400
- Valerius-Mahler, Christiane:** Strahlung: Die zwei Gesichter der Radioaktivität. Sonderausstellung des Pharmazie-Historischen Museums Basel. In: pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung 152 (2014), H. 17, S. 20–21. 401
- Van der Veen, Mareike; Morales, Jacob:** The Roman and Islamic spice trade: New archaeological evidence. In: Journal of Ethnopharmacology 167 (2014), S. 54–63. 402
- Van Hautekerke, Romain:** Najaarscongres te Arnhem/Nederland (28–29 september 2013). In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 64 (2014), H. 126, S. 3–6. 403
- Van Hautekerke, Romain:** In memoriam Leonard De Causmaecker (1921–2013). In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 64 (2014), H. 126, S. 31–32. 404
- Vecchi, Tiziana:** Evangelista Quattrami, semplicista e distillatore estense tra medicina e alchimia nel '500. In: Atti e Memorie (Piacenza) 31 (2014), H. 3, S. 233–236. 405
- Vercruysse, Ghislain:** Vichy en de pharmacie. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 64 (2014), H. 126, S. 12–15. 406

- Vicentini, Chiara B.; Mossuto, Emanuele; Altieri, Lorenzo et al.:** The value of the eugenean thermalism in the treatment of human diseases: Past, present and future health applications. From Michele Savonarola's de balneis in comitatu paduano to innovative approaches. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 37–43. 407
- Vicentini, Chiara Beatrice; Manfredini, Stefano; Mares, Donatella:** La malaria: Rimedi e succedanei nella pratica medica dell'Ottocento ferrarese. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 3, S. 202–211. 408
- Vicentini, Chiara Beatrice; Barbieri, Vanessa; Calzolari, Gian Carlo:** La farmacia Badia di via degli Orefici in Ferrara. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 2, S. 145–159. 409
- Viefhues, Sabine:** 50 Jahre action medeor. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 38, S. 4106. 410
- Villano, Raimondo:** Aspetti profilattici e terapeutici contro la peste in alcuni stati italiani dal XIV al XVII secolo. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 31 (2014), H. 1, S. 35–52. 411
- Vogl, Sylvia; Picker, Paolo; Mihaly-Bison, Judit et al.:** Ethnopharmacological in vitro studies on Austria's folk medicine: An unexplored lore. In vitro anti-inflammatory activities of 71 Austrian traditional herbal drugs. In: *Journal of Ethnopharmacology* 149 (2013), S. 750–771. 412
- Vongehr, Frederik; Friedrich, Christoph:** Status, Pflicht und Kriegsgericht. Dienstliche Schwierigkeiten der Apotheker bei der Kaiserlichen Marine. In: *Jahrbuch 2013 der Deutschen Gesellschaft für Schiffs- und Marinegeschichte* 16 (2013), S. 68–102. 413
- Vree, P.H.:** 250 jaar (stads-) apothekers in Dordrecht. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 19–30. 414
- v.s.; g.w.:** 75. Geburtstag von Mag. P. Steinböck. 240 Jahre Apotheke »Zur Mariahilf«. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 68 (2014), H. 26, S. 53. 415
- Wang, D.Q.; Peng, H.S.:** [The vicissitude of the historically famous medicinal herb Xuan Huanglian (*Coptis chinensis* var. *brevisepala*)]. [chines.]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 38 (2008), S. 137–139. 416
- Wang, Z.; Wang, C.:** Is breath acetone a biomarker of diabetes? A historical review on breath acetone measurement. In: *Journal of Breath Research* 7 (2013), S. 037109. 417
- Warolin, Christian:** Les apothicaires de la rue de l'Arbre-Sec à Paris au XVII<sup>e</sup> siècle. Les Lambert, les Dansse et leurs confrères. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 185–198. 418
- Weertz, Jan; Weertz, Els; Duffin, C.J.:** Possible sources of therapeutic stone powder from North West Europe. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 27–32. 419
- Weich, Astrid:** Seit 90 Jahren für Ihre Gesundheit. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 1/2, S. 70–71. 420
- Weick, Astrid:** Zieten-Apotheke, Neuruppin, 90 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 1/2, S. 94. 421
- Whaley, Trevor E.:** Why did it take so long? Pharmacology in pharmaceutical education. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 65–68. 422
- Wiedersberg, S.; Guy, R.H.:** Transdermal drug delivery: 30+ years of war and still fighting. In: *Journal of Controlled Release* 190 (2014), S. 150–156. 423
- Wierper-Jenowein, Annette:** Charlotte Jacobs 1847: 1916. Eerste vrouwelijke apotheker in Nederland en Nederlands Oost-Indie. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 4–18. 424
- Winkler, Andreas:** Zum ältesten Apothekenwesen von Innsbruck. In: Dilg, Peter (Hrsg.): *Pharmazie in Innsbruck. Historische und aktuelle Aspekte*. Marburg: DPhG, 2012. 91 S. ISBN: 978-3-89703-789-2 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 11), S. 9–21. 425
- Winkler-Kaufmann, Monika:** Die Innsbrucker Apothekerfamilie Winkler und die Gründung der Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie (1926). In: Dilg, Peter (Hrsg.): *Pharmazie in Innsbruck. Historische und aktuelle Aspekte*. Marburg: DPhG, 2012. 91 S. ISBN: 978-3-89703-789-2 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 11), S. 22–32. 426
- Winquist, Raymond J.; Mullane, Kevin; Williams, Michael:** The fall and rise of pharmacology: (re-)defining the discipline? In: *Biochemical Pharmacology* 87 (2014), S. 4–24. 427
- Wöhrn, Jens:** 125 Jahre Engel-Apotheke, Stuttgart. 125 Jahre, 5 Generationen, 1 Familie, 1 Auftrag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 44, S. 4799–4800. 428
- Wöhrn, Jens:** 125 Jahre, 5 Generationen, 1 Familie, 1 Auftrag. 125 Jahre Engel-Apotheke in Stuttgart. In: *Pharmazeutische Zeitung* 159 (2014), H. 44, S. 3673–3674. 429
- Worthen, Dennis B.:** Good enough for America. In: *International Journal of Pharmaceutical Compounding* 18 (2014), H. 1, S. 20–29. 430
- Wylegalla, Reinhard:** Pflanzenbücher von gestern. Ausstellung in Leipzig. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 1/2, S. 72–73. 431
- Wylegalla, Reinhard:** Reiseapotheken. Ausstellung im Brandenburgischen Apothekenmuseum Cottbus. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 10, S. 998–999. 432
- Xiong, XJ; Wang, J.:** [Chinese classical formulas for treatment of essential hypertension]. [chines.]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 39 (2014), S. 929–933. 433
- Zargaran, A.; Zarshenas, M.M.; Karimi, A. [et al.]:** Management of stroke as described by Ibn Sina (Avicenna) in the canon of Medicine. In: *International Journal of Cardiology* 169 (2013), S. 233–237. 434
- Zarrintan, S.; Najarian, F.; Tahmasebzadeh, S. [et al.]:** Abu Bakr Muhammad ibn Zakariya Razi (AD 865–925) and early description of clinical trials. In: *International Journal of Cardiology* 174 (2014), S. 758–759. 435
- Zhang, J.; Li, H.F.; Fan, W. [et al.]:** [Regularity of drugs compatibility of antihepatoma traditional Chinese medicine ancient prescriptions and risk evaluation of anti-hepatoma new drug research and development]. [chines.]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 39 (2014), S. 3870–3875. 436
- Zhao, B.:** [The historical conditions of introduction and diffusion of American ginseng in the Qing dynasty]. [chines.]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 44 (2014), S. 28–31. 437
- Zhong, S.H.; Gu, R.; Ma, L. [et al.]:** [Varieties textual research and usage investigation of white flos gentianae, a Tibetan medicine]. [chines.]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 39 (2014), S. 2450–2455. 438
- Ziegler, Andreas S.:** Pharmazie hinter dem Eisernen Vorhang. Das Apothekenmuseum in Kaunas, Litauen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 154 (2014), H. 35, S. 3742–3747. 439



# LEBENDIGE GESCHICHTE

Wolf-Dieter Müller-Jahncke (Hrsg.)  
unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister

## Wer nicht wirbt, der stirbt

**€ 34,90** Historische Arzneimittelwerbung im Plakat  
2015, 184 S., gebunden, ISBN 978-3-7741-1280-3

Viele erinnern sich noch an die fantasievollen, großformatigen Reklame-Bilder an Litfaßsäulen oder auf Aufstellern in Apotheken. Auch für Arzneimittel wurde auf diese Weise geworben. Der Pharmaziehistoriker Prof. Wolf-Dieter Müller-Jahncke entführt mit seinem Werk »Wer nicht wirbt, der stirbt« in diese Zeit. Er erzählt anhand von meist künstlerisch und ästhetisch gestalteten Plakaten vom Ende des 19. bis zur Mitte des 20. Jahrhundert die Geschichte der beworbenen Arzneimittel, seiner Hersteller und manchmal auch die des Künstlers hinter der Werbung.

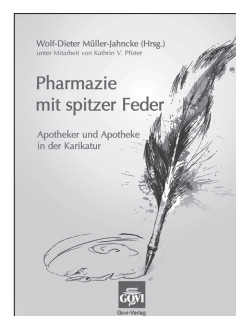


Wolf-Dieter Müller-Jahncke (Hrsg.)  
unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister

## Pharmazie mit spitzer Feder

**€ 38,90** Apotheker und Apotheke in der Karikatur  
2012, 236 S., gebunden, ISBN 978-3-7741-1174-5

Satirische Darstellungen der Apothekerschaft in der bildenden Kunst sind in diesem Werk zusammengestellt. Das Spektrum reicht dabei vom anonymen Blatt des 15. Jahrhunderts bis zum Bilderwitz unserer Tage. Apotheker und ihre Kundschaft erscheinen mit all ihren Stärken und Schwächen und manch sprachliches Missverständnis bietet Anstoß für eine amüsante Zeichnung. Auch wohlbekannte und stets wiederkehrende gesundheitspolitische Themen griffen die Karikaturisten immer wieder auf.

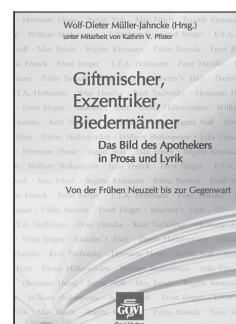


Wolf-Dieter Müller-Jahncke (Hrsg.)  
unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister

## Giftmischer, Exzentriker, Biedermänner

**€ 32,-** Das Bild des Apothekers in Prosa und Lyrik –  
Von der Frühen Neuzeit bis zur Gegenwart  
2009, 192 S., gebunden, ISBN 978-3-7741-1098-4

Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke beschäftigt sich in diesem Buch mit dem Bild des Apothekers in Lyrik und Prosa, Komödien und Dramen, Opern, Liedern, Chansons und Sketchen.



Mehr Informationen unter [www.govi.de](http://www.govi.de)

**Bestellen Sie jetzt bei:** Telefon 06196 928-250 | Fax 06196 928-259 | E-Mail: [service@govi.de](mailto:service@govi.de)

Govi-Verlag | Pharmazeutischer Verlag GmbH | Versandbuchhandlung | Apothekerhaus | Carl-Mannich-Str. 26 | 65760 Eschborn

Der Govi-Verlag ist der standeseigene Verlag der deutschen Apotheker. Die dazugehörige Versandbuchhandlung [govi.de](http://govi.de) liefert über 500.000 Bücher zu Pharmazie, Gesundheit, Medizin und Unterhaltung.



QR-Code

## 2 Rezensionen aus Zeitschriften

- Anderson, Stuart:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 21–22. [Rez. zu:] Hudson, Briony; Boylan, Maureen: *The School of Pharmacy, University of London. Medicines, Science and Society, 1842–2012*. London: Academic Press, 2013. 214 S. ISBN: 978-0-12-407665-5. 440
- Anderson, Stuart:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 44–45. [Rez. zu:] Greene, Jeremy A.; Siegel Watkins, Elizabeth (Hrsg.): *Prescribed: Writing, filling, using and abusing the prescription in modern America*. Baltimore: John Hopkins University Press, 2012. 329 S. ISBN: 978-1-42140507-0. 441
- Anderson, Stuart:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 44 (2014), S. 100. [Rez. zu:] Singh, Harkishan: *Views and Reviews 2*. Bangalore: Association of Pharmaceutical Teachers of India, 2012. 300 S. 442
- Bay, Alexander R.:** [Rezension]. In: *Medical History* 58 (2014), S. 298–299. [Rez. zu:] McDowell, Lee R.: *Vitamin history: The early years*. Sarasota: First Edition Publ., 2013. 278 S. ISBN: 978-1622872-66-4. 443
- Beddies, Thomas:** *Reines und gemischtes Blut*. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 334–335. [Rez. zu:] Spörri, Myriam: *Reines und gemischtes Blut. Zur Kulturgeschichte der Blutgruppenforschung, 1900–1933*. Bielefeld: transcript, 2013. 414 S. ISBN: 978-3-8376-1864-8 [Abb.]. 444
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 421. [Originalsachtitel: XXII<sup>e</sup> symposium d'histoire de la pharmacie de Ciechanowiec, 27 avril – 2 mai 2013]: Flos Carmeli ed., 2013. 276 S. [Polnisch mit engl. Zusammenfassung]. 445
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 133–134. [Rez. zu:] Warolin, Christian: *Molière et le monde médical au XVII<sup>e</sup> siècle*. Paris: L'Harmattan, 2013. 194 S. 446
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 135–136. [Rez. zu:] Raynal, Cécile: *Écoliers sous ultraviolets dans les Années Folles*. Paris: Éditions Glyphe, 2013. 202 S. 447
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 129. [Rez. zu:] Garnier, Adeline: *Riolan, savant en alchimie?* In: *Revue d'histoire des sciences* (Paris) 66-1 (2013), S. 199–211. 448
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 422–423. [Rez. zu:] Malbranque, Romain: *La Prévention du scorbut au cours des grandes expéditions maritimes de XV<sup>e</sup> au XVIII<sup>e</sup> siècles*. 183 S. Thèse pour le diplôme d'État de docteur en pharmacie, Rouen, 2014. 449
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 383, S. 424–425. [Rez. zu:] Vettes, Jules: *Contribution à l'étude des registres des délibérations de la Société des pharmaciens de Rouen et de Seine Inférieure (1831–1839)*. 259 S. Thèse de diplôme d'État de docteur en pharmacie, Rouen, 2013. 450
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 275–276. [Rez. zu:] Maisonnier, Clotilde: *De la pharmacie L'hospitalier au Musée Carnavalet*. 276 S. Thèse de diplôme d'État de docteur en pharmacie, Chotenay-Malabry, 2013. 451
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 271–272. [Rez. zu:] Sueur, Nicolas: *La Pharmacie centrale de France: Une coopérative au service d'un groupe professionnel, 1852–1879*. 647 S. [2 Bde.]. Thèse de l'université de Lyon III (Faculté de lettres et civilisations), 2011. 452
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 382, S. 269: *De l'apprenti apothicaire au maître pharmacien au XVIII<sup>e</sup> siècle avant la Révolution, notamment en Basse-Normandie*. Thèse de diplôme d'État de docteur en pharmacie, Caen, 2012. 453
- Brendieck-Worm, Cäcilia:** *Jenzerwurz und Chäslichrut*. In: *pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung* 152 (2014), H. 15, S. 12. [Rez. zu:] Klarer, Franziska; Stöger, Elisabeth; Meier, Beat: *Jenzerwurz und Chäslichrut. Pflanzliche Hausmittel für Rinder, Schafe, Ziegen, Schweine und Pferde*. Bern: Haupt-Verlag, 2013. 223 S. ISBN: 978-3-258-07834-2 (Bristol-Schriftenreihe; 39). 454
- Chauveau, Sophie:** *Ways of Regulating Drugs in the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> Centuries*. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 337–339. [Rez. zu:] Gaudillière, Jean-Claude; Hess, Volker: *Ways of Regulating Drugs in the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> Centuries*. London: Palgrave Macmillan, 2013. 344 S. ISBN: 978-0-2303-0196-2 [Abb.]. 455
- Dasen, Véronique:** *Körper und Kosmos*. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 331–332. [Rez. zu:] Hübner, Wolfgang: *Körper und Kosmos. Untersuchungen zur Ikonographie der zodiakalen Melothese*. Wiesbaden: Harrassowitz, 2013. 412 S. ISBN: 978-0-8147-8717-5. 456
- Haller, John S.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 52–53. [Rez. zu:] Podolsky, Scott H.: *The antibiotic era: Reform, resistance, and the pursuit of a rational therapeutics*. Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 328 S. ISBN: 978-1421415932. 457
- Jacquart, Danielle:** *The Alphabet of Galen*. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 322–323. [Rez. zu:] Everett, Nicholas: *The Alphabet of Galen: Pharmacy from Antiquity to the Middle Ages. A Critical Edition of the Latin Text with English Translation and Commentary*. Toronto: University of Toronto Press, 2012. 480 S. ISBN: 978-0-8020-9550-3. 458
- Keller, David:** *Reines und gemischtes Blut*. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 37 (2014), H. 2, S. 174–176. [Rez. zu:] Spörri, Myriam: *Reines und gemischtes Blut. Zur Kulturgeschichte der Blutgruppenforschung, 1900–1933*. Bielefeld: transcript, 2013. 414 S. ISBN: 978-3-8376-1864-8 [Abb.]. 459
- Kletter, Christa:** *Alte Apotheke Calw*. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 68 (2014), H. 24, S. 47. [Rez. zu:] Graepel, Peter Hartwig: *Beiträge zur Geschichte der Alten Apotheke Calw. Die Privilegien der Alten Apotheke Calw. Der Briefwechsel von Achatius und Johann Georg Gaertner mit Johann Ambrosius Beurer*. Gladenbach, 2013. 160 S. ISBN: 978-3-00-041204-2 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; 2). 460
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 384, S. 530. [Rez. zu:] Sesmat, Laurence: *Évolution et rapport à l'histoire pharmaceutique de quelques matériels officinaux destinés à l'élaboration de formes galéniques*. 104 S. Thèse de diplôme d'État de docteur en pharmacie, Nancy, 2014. 461
- Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 128–129. [Rez. zu:] Chabrol, Marie: *Les perles de la Vologne, trésor des ducs de Lorraine*. In: *Le Pays lorrain* (Nancy) 94 (2013), H. 2, S. 115–122. 462
- Ledermann, Francois:** *Zwei ansehnliche Belege der Qualität der Pharmaziegeschichte an der deutschen Universität*. In: *pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung* 152 (2014), S. 11. [Rez. zu:] Jessen, Andrea: *Von den bösen umbflechtenden Bauchflüssen und Durchlauffursprung / ursachen und erkenntnis. Krankheitserklärungen und Arzneischatz in der Behandlung von Magen-Darm-Infektionen »Rote Ruhr« in Seuchenschriften des 16. und 17. Jahrhunderts*. Stuttgart: Dt. Apotheker Verl., 2013. 288 S. ISBN: 978-3-7692-6212-4 (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; 51). Zugl.: Braunschweig, Tech. Univ., Diss. 2013. 463
- Ledermann, Francois:** *Zwei ansehnliche Belege der Qualität der Pharmaziegeschichte an der deutschen Universität*. In: *pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung* 152 (2014), S. 11. [Rez. zu:] Mendel, Andreas: *Zur Alltagsgeschichte der Arzneimittelversorgung im 18. Jahrhundert. Die Arzneimitteltherapie im Hohen Hospital Haina zwischen 1732 und 1800*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2013. 575 S. ISBN: 978-3-8047-3235-3 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 101). Zugl.: Marburg, Univ., Diss. 2013. 464
- Ledermann, Francois:** *Der neue Apotheker Kalender 2014 ist da*. In: *pharmaJournal. Schweizer Apothekerzeitung* 152 (2014), H. 1, S. 12. [Rez. zu:] Huwer, Elisabeth; Dressendörfer, Werner: *Apotheker Kalender 2014*. Stuttgart: Dt. Apotheker Verl., 2013. ISBN: 978-3-7692-6130-1. 465

- Lefebvre, Thierry:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62 (2014), H. 381, S. 136–137. [Rez. zu:] Pigeard-Micault, Nathalie: *Les Femmes du laboratoire de Marie Curie*. Paris: Glyphe, 2013. 298 S. 466
- Lindequist, Ulrike:** Ethnomykologie. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 35 (2014), S. 293. [Rez. zu:] Kreisel, Hanns: Ethnomykologie. Verzeichnis der ethnomykologisch, biotechnologisch und toxikologisch relevanten Pilze. Literatur, Kunst, Volksmedizin, Pharmazie, Techniken, Drogen, Toxine, Farbstoffe. Jena: Weissdorn-Verlag, 2014. 375 S. ISBN: 3-936055-68-9. 467
- Majerus, Benoit:** Historische Therapien. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 335–336. [Rez. zu:] Schmuhl, Hans-Walter; Roelcke, Volker (Hrsgg.): »Heroische Therapien«. Die deutsche Psychiatrie im internationalen Vergleich. Göttingen: Wallstein Verlag, 2013. 320 S. ISBN: 978-3-8353-1299-9 [Abb.]. 468
- Mayer, Johannes G.:** Buchtipp. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 35 (2014), S. 229. [Rez. zu:] Müller, Johannes: *Pflanzen zur Wundbehandlung der mittelalterlichen arabischen Heilkunde in der europäischen Tradition*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2013. 406 S. ISBN: 978-3-8047-3222-3 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 100). Zugl. Marburg, Univ., Diss. 2013. 469
- Müller, Johannes:** Buchtipp. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 35 (2014), S. 150. [Rez. zu:] Mayer, Johannes Gottfried; Uehleke, Bernhard; Saum, Kilian: *Das große Buch der Klosterheilkunde*. Neues Wissen über die Wirkung der Heilpflanzen: Vorbeugen, behandeln und heilen. Überarb. Neuauflage. München: Zabert Sandmann, 2013. 344 S. ISBN: 978-3-89883-343-1. 470
- N. N.:** [Rezension]. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 126, S. 28. [Rez. zu:] N.N.: »Ijzere longen, warme harten«. *Musea & collecties van geneeskunde en zorg in België, Nederland en Luxemburg*. Antwerpen-Apeldoorn, [o.J.]. 125 S. ISBN: 978-90-441-3024-9. 471
- N. N.:** [Rezension]. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 126, S. 29. [Rez. zu:] Salentijn, Gert: »Liefte verwindt al dinck« (Liefe overwindt alles). [o.O.], [o.J.]. 472
- N. N.:** [Rezension]. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 64 (2014), H. 127, S. 48. [Rez. zu:] Farmaleuven: *Kruidengeneeskunde ten tijde van Andreas Vesalius*, [o.J.]. 473
- N. N.:** Apothekengefäßsammlung des Technischen Museums Wien. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 68 (2014), H. 20, S. 49. [Rez. zu:] Dubbi, Mechthild: *Von Bibergeil bis Theriak: Apothekengefäße aus den Sammlungen des Technischen Museums Wien*. Wien: Technisches Museum Wien, 2014. 152 S. ISBN: 978-3902183194 (Edition TMW; 1). 474
- Pidoux, Vincent:** *Drugs for Life*. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 1, S. 148–149. [Rez. zu:] Dumit, Joseph: *Drugs for Life: How Pharmaceutical Companies Define Our Health*. Durham, NC; London: Duke University Press, 2012. xii+262 S. ISBN: 978-0-8223-4871-9 (Interferenzen – Studien zur Kulturgeschichte der Technik) 475
- Sakamoto, Kuni:** [Rezension]. In: *Medical History* 58 (2014), S. 301–302. [Rez. zu:] Principe, Lawrence M.: *The Secrets of Alchemy*. Chicago: University of Chicago Press, 2013. 281 S. ISBN: 978-0-226-68295-2. 476
- Szöllösi-Janze, Margit:** *Medizin in der NS-Diktatur*. In: *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* (Basel) N.S. 22 (2014), H. 2, S. 221–223. [Rez. zu:] Eckart, Wolfgang Uwe: *Medizin in der NS-Diktatur. Ideologie, Praxis, Folgen*. Wien u.a.: Böhlau, 2012. 567 S. ISBN: 978-3-41220-847-9. 477
- Wright, A. J.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 55 (2013), S. 161–162. [Rez. zu:] Snow, Stephanie J.: *Blessed days of anaesthesia. How anaesthetics changed the world*. New York: Oxford University Press, 2009. 225 S. ISBN: 978-0-19-280598-8. 478
- Zanetti, Francois:** *Lotions, Potions, Pills, and Magic*. In: *Gesnerus* (Basel) 71 (2014), H. 2, S. 325–327. [Rez. zu:] Breslaw, Elaine G.: *Lotions, Potions, Pills, and Magic. Health Care in Early America*. New York; London: New York University Press, 2012. 251 S. ISBN: 978-0-8147-8717-5. 479
- Zündorf, Ilse:** *Das Herbarium der Entdecker*. In: *Pharmakon* 2 (2014), S. 160. [Rez. zu:] Thinard, Florence: *Das Herbarium der Entdecker*. Humboldt, Darwin & Co.: *Botanische Forscher und ihre Reisen*. [s.l.]: Haupt-Verlag, 2013. 168 S. ISBN: 978-3-258-07818-2. 480
- Awe, Monika:** *Jedermann bei Tage und bei Nacht willig bedienen: Die Entwicklung des Apothekenwesens im Jadegebiet und in Wilhelmshaven/Rüstringen von 1853–1937*. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 2014. 496 S. ISBN: 978-3-7692-6419-7 (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; 53). Zugl.: Braunschweig, Univ., Diss., 2014. 481



### 3 Monografien/Bücher

- Balbani, Laura und Kathrin Pfister (Hrsg.):** *Minera Discipulorum – Vorstöße in das Fachschrifttum der frühen Neuzeit. Gedenkschrift für Joachim Telle.* Heidelberg: Mattes Verlag, 2014. 380 S. ISBN 978-3-86809-089-5. 542
- Baron, John:** *The life of Edward Jenner. Vol. 1: Book on Demand Ltd., 2013. 662 S. [Nachdruck von 1838].* 482
- Baron, John:** *The life of Edward Jenner MD. Vol. 2. With illustrations of his doctrines, and selections from his correspondence.* Cambridge: Cambridge University Press, 2014. 486 S. ISBN: 978-1-108-07114-7. 483
- Bela, Zbigniew:** [On ancient antidotes, gold pills and other matters of the history of pharmacy]. [Originalsachtitel: O starożytnych antidotach, złotych pigulkach i innych sprawach związanych z historią farmacji]. Krakau: Wyd. Medycyna Praktyczna, 2013. 656 S. ISBN: 9788374303842 [poln.]. 484
- Bergmann, Karl-Christian; Ring, Johannes (Hrsg.):** *History of Allergy.* Basel [u.a.]: Karger, 2014. 426 S. ISBN: 978-3-318-02194-3 (Chemical Immunology and Allergy; Vol. 100). 485
- Beyer, Lothar:** *Otto Linné Erdmann an Justus von Liebig: Kommentierte Briefe von 1853 bis 1867.* Leipzig: Leipziger Universitätsverlag, 2014. 283 S. ISBN: 978-3-86583-873-5 (Veröffentlichungen des Universitätsarchivs Leipzig; 16). 486
- Bogousslavsky, Julien; Dieguez, Sebastian (Hrsg.):** *Literary medicine: Brain disease and doctors in novels, theater, and film.* Karger, 2013. 262 S. (Frontiers in Neurology and Neuroscience; Vol. 31). 487
- Boudet, Jean-Patrice; Collard, Franck; Weill-Paroté, Nolas (Hrsg.):** *Medicine, astrologie et magie entre Moyen Age et Renaissance: Autour de Pietro d'Abano.* Florenz: Edizione dei Galluzzo, 2013. 340 S. ISBN: 978-88-8450-468-5. 488
- Cavallo, Sandra:** *Healthy living in late Renaissance Italy.* Oxford: Oxford University Press, 2013. 312 S. ISBN: 978-0-19-967813-6. 489
- Cordes, Eugene H.:** *Hallelujah moments. Tales of drug discovery.* Oxford: Oxford Univ. Pr., 2014. 243 S. ISBN: 978-0-19-933714-9. 490
- Crellin, John:** *Newfoundland drugstores: A history.* [s.l.]: Flanker Press, 2013. 209 S. 491
- Crellin, John:** *Health care: A postcard history of twentieth-century attitudes and practices.* St. John's, NL: Flanker Press, 2014. 300 S. ISBN: 978-1-77117-313-1 (epub); 978-1-77117-315-5 (PDF); 978-1-77117-314-8 (Kindle) [Nur als E-book]. 492
- Davie, Frederick R.:** *Banned. A History of Pesticides and the Science of Toxicology.* New Haven: Yale University Press, 2014. 288 S. ISBN: 978-0-3002-0-517-6. 493
- Decker, Gunnar:** *Georg Trakl.* Deutscher Kunstverlag, 2014. 96 S. ISBN: 978-3422071773. 494
- Donovan, Tristan:** *Fizz: How soda shook up the world.* Chicago: Chicago Review Pr., 2014. 282 S. ISBN: 978-1-61374-722-3 [Includes bibliographical references (pages 233–269)]. 495
- Drewitt, F. Dawtry:** *The life of Edward Jenner, MD, F.R.S., naturalist and discoverer of vaccination.* Cambridge: Cambridge University Press, 2013. 178 S. ISBN: 978-1108063487. 496
- Dubbi, Mechthild:** *Von Bibergeil bis Theriak: Apothekengefäße aus den Sammlungen des Technischen Museums Wien.* Wien: Technisches Museum Wien, 2014. 152 S. ISBN: 978-3902183194 (Edition TMW; 1). 497
- Eckart, Wolfgang U.; Jütte, Robert:** *Medizingeschichte.* Köln, Weimar: UTB, 2014. 432 S. ISBN: 978-3-8252-3927-5. 498
- Eger, Edmond I.; Saidman, Lawrence J.; Westhorpe, Rod (Hrsg.):** *The wondrous story of anesthesia.* New York: Springer, 2014. 944 S. ISBN: 978-1-4614-8440-0. 499
- Exton, John E.:** *Crucible of Science. The Story of the Cori Laboratory.* Oxford: Oxford University Press, 2013. 254 S. ISBN: 0199861072. 500
- Fischer, Marta:** *Lebendige Verbindungen: Biobibliographisches Lexikon der Biochemiker zwischen Deutschland und Russland im 19. Jahrhundert.* Aachen: Shaker, 2013. 237 S. ISBN: 978-38440-1731-1 (Relationes; 12) [Schriftenreihe des Vorhabens »Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin« bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig]. 501
- Fischer, Marta:** *Akteure und Agentien. Biobibliographisches Lexikon der Pharmakologen zwischen Deutschland und Russland im 19. Jahrhundert.* Aachen: Shaker, 2014. 295 S. ISBN: 978-38440-2604-7 (Relationes; 14) [Schriftenreihe des Vorhabens »Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin« bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig]. 502
- Friedrich, Christoph:** *Pharmaziegeschichte: Ein Marburger »Orchideenfach«.* Marburg: Blaues Schloss, 2014. 89 S. ISBN: 978-3-943556-33-9 (Uni im Café; 10) [Publikation des Vortrags vom 17. März 2013 im Café Vetter in Marburg. Enthält eine Bibliographie aller Dissertationen aus dem Institut für Geschichte der Pharmazie, Marburg, bis einschl. 2013]. 503
- Gabriel, Joseph M.:** *Medical Monopoly. Intellectual Property Rights and the Origins of the Modern Pharmaceutical Industry.* London: Pickering & Chatto, 2015. 334 S. ISBN: 978-0-226-10818-6. 504
- Goehl, Konrad:** *Avicenna und seine Darstellung der Arzneiwirkungen.* Baden-Baden: Dt. Wiss.-Verl. 88 S. ISBN: 978-3-86888-078-6 (Grüne Reihe – Schriften zur antiken und mittelalterlichen Medizin- und Pharmaziegeschichte; 8). 505
- Görner, Rüdiger:** *Georg Trakl. Dichter im Jahrzehnt der Extreme: Paul Zsolnay Verlag, 2014. 352 S. ISBN: 978-3552056978.* 506
- Götz, Ute Jutta:** *Im Wettlauf gegen das Wechselfieber. Zur Geschichte der synthetischen Antimalariamittel.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2014. 429 S. ISBN: 978-3-8047-3300-8 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 102). Zugl. Marburg, Univ., Diss., 2014. 507
- Graepel, Peter Hartwig:** *Franz Rudio (1813–1877). Ein Erforscher der Flora von Nassau. Zum 200. Geburtstag des bedeutenden Weilburger Apothekers und Botanikers am 4. Dezember 2013.* Gladenbach, 2014. 51 S. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; Sonderheft 1). 508
- Greene, Jeremy A.:** *Generic. The unbranding of modern medicine.* Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 354 S. ISBN: 978-1-4214-1493-5. 509
- Gupta, Pankaj; Sharma Vijay Kumar; Sharma, Sushma:** *Healing traditions of the Northwestern Himalayas.* Springer, 2014. 149 S. 510
- Haller, Lea:** *Cortison. Geschichte eines Hormons, 1900–1955: Chronos Verl., 2012. 280 S. ISBN: 978-3034011150.* 511
- Jaeger, Lars:** *Die Naturwissenschaften: Eine Biographie.* Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, 2015. 471 S. ISBN: 978-3-662-43399-7. 512
- Jie, Li Jack:** *Blockbuster Drugs. The Rise and Decline of the Pharmaceutical Industry: Oxford University Press, 2014. 240 S. ISBN: 978-0199737680.* 513
- Karlsch, Rainer; Maier, Helmut (Hrsg.):** *Studien zur Geschichte der Filmfabrik Wolfen und der IG Farbenindustrie AG in Mitteldeutschland.* Essen: klartext, 2014. 267 S. ISBN: 978-3-8375-0840-6 (Bochumer Studien zur Technik- und Umweltgeschichte; 2). 514
- Kerckhoff, Annette:** *Heilende Frauen. Ärztinnen, Apothekerinnen, Krankenschwestern, Hebammen und Pionierinnen der Naturheilkunde.* O.: Insel-Verlag, 2014. 176 S. ISBN: 978-3-458-36017-9 [Mit einem Vorwort von Marianne Koch]. 515
- Kißener, Michael:** *Boehringer Ingelheim im Nationalsozialismus.* Stuttgart: Steiner, 2014. 288 S. ISBN: 978-3-515-11008-2 (Historische Mitteilungen; Beiheft 90). 516

- Kluge, Harald; Kästner, Ingrid:** Ein Wegbereiter der Physikalischen Chemie im 19. Jahrhundert: Julius Lothar Meyer (1830–1895). 2014. 160 S. ISBN: 978-3-8440-3269-7 (Europäische Wissenschaftsbeziehungen; Suppl. 1). 517
- Krömeke, Franz:** Friedrich Wilhelm Sertürner. Die Entdeckung des Morphiums. Hamburg: Servus-Verlag, 2014. 93 S. ISBN: 978-3-86347-836-0 [Nachdruck der Originalausgabe, Jena 1925]. 518
- Lidy, Tanja:** In vino sanitas: Apotheker des 19. Jahrhunderts als Wegbereiter der modernen Önologie. 2014. 329 S. Marburg, Univ., Diss., 2014. 519
- Mayer, Johannes Gottfried; Uehleke, Bernhard; Saum, Kilian:** Das große Buch der Klosterheilkunde. Neues Wissen über die Wirkung der Heilpflanzen: Vorbeugen, behandeln und heilen. Überarb. Neuauflage. München: Zabert Sandmann, 2013. 344 S. ISBN: 978-3-89883-343-1. 520
- Müller-Benedict, Volker (Hrsg.):** Der Prozess der fachlichen Differenzierung an Hochschulen. Die Entwicklung am Beispiel von Chemie, Pharmazie und Biologie 1890–2000. Wiesbaden: Springer VS, 2014. 332 S. ISBN: 978-3-658-08306-9. 521
- N.N.:** Unguator: Ein Lebenswerk. 32 Jahre Forschung und Entwicklung: GAKO Konietzko GmbH, 2013. 12 S. 522
- Nürnberg, Reiner; Höxtermann, Ekkehard; Voigt, Martina (Hrsg.):** Elisabeth Schiemann: 1881–1972. Vom Aufbruch der Genetik und der Frauen in den Umbrüchen des 20. Jahrhunderts. Rangsdorf: Basiliken-Presse, 2014. 572 S. ISBN: 978-3-941365-13-1 [Beiträge eines interdisziplinären Symposiums zum 200. Gründungsjubiläum der Humboldt-Universität zu Berlin]. 523
- Ortiz-Gomez, Resa; Santesmases, Maria Jesus:** Gendered Drugs and Medicine. Historical and Socio-Cultural Perspectives. Ashgate: Farnham, 2014. 246 S. ISBN: 978-1-4094-5404-5. 524
- Osseo-Asare, Abena Dove:** Bitter Roots. The search for healing plants in Africa: University of Chicago Press, 2014. 300 S. ISBN: 978-0-226-08602-6. 525
- Pfrepper, Regine:** Wirksubstanzen. Deutsch-russische Beziehungen in der Pharmakologie im 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker, 2012. 237 S. ISBN: 978-38440-1084-8 (Relationes; 8) [Schriftenreihe des Vorhabens »Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin« bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig]. 526
- Rätsch, Christian:** Heilpflanzen der Antike. Mythologie, Heilkunst und Anwendung. Aarau und München: AT Verlag, 2014. 352 S. ISBN: 978-3-03800-800-2. 527
- Ray, Dith K.:** Daughters of Alchemy. Women and Scientific Culture in Early Modern Italy. Cambridge MA: Harvard University Press, 2014. ISBN: 978-0-674-50423-3. 528
- Riha, Ortrun:** Mittelalterliche Heilkunst. Das Arzneibuch Ortolf von Baierland (um 1300). Baden-Baden: Dt. Wiss.-Verl., 2014. 171 S. ISBN: 978-3-86888-071-7 (DVW-Schriften zur Medizingeschichte; 15). 529
- Schneider, Axel:** Primum nil nocere: Zur Nutzen-Risiko-Bewertung früher synthetischer Arzneistoffe. 2014. 235 S. Marburg, Univ., Diss., 2014. 530
- Sherman, Irwin W.:** Magic bullets to conquer malaria: From quinine to qinghaosu. Washington, DC: ASM Press, 2011. 298 S. ISBN: 978-1-55581-543-1. 531
- Sideri, Katerina:** Bioproperty, Biomedicine and Deliberative Governance. Patents as Discourse of Life. Ashgate, 2014. 204 S. ISBN: 978-0-7546-7738-3. 532
- Stoff, Heiko:** Wirkstoffe: Regulatoren des Leistungsgetriebes. Eine Geschichte der Insttionalisierung, Standardisierung, Aktivierung und Prekarisierung der Hormone, Vitamine und Enzyme, 1920–1970, 2014. 484 S. Braunschweig, Techn. Univ., Habil.-Schr., 2011. 533
- Sturm, Patrick:** Leben mit dem Tod in den Reichsstädten Esslingen, Nördlingen und Schwäbisch Hall: Epidemien und deren Auswirkungen vom frühen 15. bis zum frühen 17. Jahrhundert. Ostfildern: Thorbecke, 2014. 205 S. ISBN: 978-3-7995-0538-3 (Esslinger Studien; 23). Zugl. überarb. und leicht erw. Fassung von: Marburg, Univ., Diss., 2012/2013. 534
- Tanner, Michael J.A.:** Great Britain medicine stamp duty. A philatelic history: The Revenue Society, 2013. 181 S. 535
- Telle, Joachim:** Alchemie und Poesie. Deutsche Alchemikerdichtungen des 15. bis 17. Jahrhunderts. Untersuchungen und Texte. Berlin, Boston: De Gruyter, 2013. 548 S. ISBN: 978-3-11-029038-7 [2 Bände]. 536
- Vogel, Hermann:** Mixtura compositum et cetera pp 1998–2014. Kleine Dokumentationen. München, 2014. 259 S. ISBN: 978-3-00-046974-9 [Folgeband zu MIXTUM COMPOSITUM 1974–1998. Eschborn: Govi-Verlag 1998]. 537
- Vongehr, Frederik F.:** Geschichte der deutschen Marinepharmazie 1871–1945. Die pharmazeutische Versorgung der Kaiserlichen Marine, der Reichsmarine und der Kriegsmarine. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2014. 600 S. ISBN: 978-3-8047-3317-6 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 103). Zugl. Marburg, Univ., Diss., 2014. 538
- Warolin, Christian:** Apothicaires de Paris au XVII<sup>e</sup> siècle. Le cadre de vie professionnel et familial (3 tomes). Arnoux -la-Grange: Scripta, 2013. 539
- Weichselbaum, Hans:** Georg Trakl. Eine Biographie. Salzburg/Wien: Otto-Müller-Verlag, 2014. 224 S. ISBN: 978-3701312191. 540
- Wiesemann, Hartmut; Wiesemann, Marion (Hrsg.):** 400 Jahre Altstädter Apotheke Herford (1612–2012). Herford, 2012. 84 S. 541

## 4 Originalrezensionen

**Balbani, Laura und Kathrin Pfister (Hrsg.):** *Minera Discipulorum – Vorstöße in das Fachschrifttum der frühen Neuzeit. Gedenkschrift für Joachim Telle.* Heidelberg: Mattes Verlag, 2014. 380 S. ISBN 978-3-86809-089-5.

Eigentlich als Festgabe zum 75. Geburtstag von Joachim Telle am 31. Juli 2014 gedacht, konnten die »Minera« nach Telles Tod am 12. Dezember 2013 nur noch als Gedenkschrift herausgegeben werden. Entsprechend verhalten ist das Vorwort der beiden Herausgeberinnen geschrieben, die in manchen, auch persönlichen Erinnerungen das Leben und Wirken dieses Meisters der Fachprosaforschung der frühen Neuzeit nachzeichnen. Auch Katharina Dück bringt in ihrem Widmungsgedicht zum Ausdruck, wie sehr die »Discipuli« ihr Vorbild vermissen. Bei diesen »Erzgängen der Schüler« haben alle Autoren teils lange Jahre an den legendären mittwöchlichen Übungen Telles mitgewirkt und ihr Wissen sowie ihre Texterfahrung in diesem Band niedergelegt. Die Spannweite lässt sich an den Themen erkennen: Neben Germanisten griffen auch Altphilologen, Mediziner und Pharmazeuten zur Feder, um ihre »Vorstöße in das Fachschrifttum der frühen Neuzeit« offen zu legen. Man kann durchaus zwei inhaltlich verwandte Gruppen unterscheiden, die sich um bestimmte historische Phänomene ranken: einerseits Alchemie, Hermetik und Paracelsismus, andererseits Medizin- und Alltagsgeschichte des 15. bis 17. Jahrhunderts, beides oft auch ineinander fließend. Der Alchemie widmen sich die Beiträge von Laura Balbani zu Federico Gualdi, einem italienischen Alchemiker und Bergwerksunternehmer des Seicento, und von Anke Timmermann, die das von Telle oft bearbeitete »Sol und Luna«-Gedicht in einer Prosafassung vorstellt. Florian Ebeling untersucht den Einfluss alchemischer Texte und des Ägyptenbildes dieser Zeit auf die Freimaurerbewegungen des 18. Jahrhunderts. Jürgen und Katharina Strein stellen die Oper »The Alchemist« des britischen Komponisten Cyril Scott (1879–1970) vor, in der das Thema »Alchemie« aber allenfalls am Rande berührt wird. Dem Nachwirken des Paracelsus, dem Wilhelm Kühnmann und Joachim Telle ihr dreibändiges »Corpus Paracelsisticum« gewidmet haben, sind weitere Beiträge der »Minera« geschuldet. Charles D. Gunnoe und Katharina Häusler-Gross diskutieren den Einfluss, den der »Paracelsistenfresser« Thomas Erastus und der »Paracelsusfreund« Michael Toxites am Hof Kurfürst Augusts von Sachsen jeweils geltend zu machen versuchten; Barbara Schmidt-Thieme zeichnet die Stellung des Hohenheimers bei dem Frühaufklärer Eberhard Werner Happel nach, der erwartungsgemäß in dessen Schriften nichts als Magie und Zauberei fand. Sven Limbeck wendet sich der »sodomitischen Zeugung« zu, die Paracelsus bei Missbildungen und Monstern vermutete, und spürt dem Thema bei Johann Fischart nach, der es als Parodie aufgriff. Schließlich beschreibt Amadeo Murase das Paracelsusbild in Japan und Manuel Kamenzin dasjenige in heutigen Computerspielen. Dem Pharmaziehistoriker näher sind die Studien von Kathrin Pfister und Stefan Rhein. Kathrin Pfister gelingt es gewissermaßen ex nihilo der Figur des zu seiner Zeit nicht unbekannten Medicoalchemikers Joachim Poleman historische Gestalt zu geben und seine Brückenfunktion zwischen dem Kontinent und der sich formierenden Royal Society um Samuel Hartlib deutlich zu machen. Der älteste Sohn Martin Luthers, Dr. Paul Luther, ist Gegenstand der Untersuchungen von Stefan Rhein, der den Lebensweg dieses Arztes zwischen Orthodoxie und Kryptocalvinismus, Chemitrie und Alchemie im Sachsen Kurfürst Augusts nachzeichnet. In der Freien Reichstadt Augsburg stand, wie Tilmann Walter und Simone Herde an Hand eines Briefwechsels darlegen, dem Arzt Carl Wideman weniger sein Paracelsismus als sein Doktordiplom der Universität Dôle einer Mitgliedschaft im »Collegium Medicum« lange Zeit im Wege. Maike Rotzoll widmet sich schließlich den spirituell-diätetischen Lehren des Marsilio Ficino, dessen »Bücher vom Leben« sich vor allem an Gelehrte wandten, und Ulrike Schofer berichtet von den allerletzten Dingen des Lebens: den Nachlässen Mosbacher Bürger des 16. Jahrhunderts.

Die »Minera Discipulorum« wenden sich zunächst an Forscher und Liebhaber des Paracelsus und der frühen Neuzeit, dann aber auch an ein interessiertes Publikum, das seinen Wissenshorizont erwei-

tern möchte. Hilfreich ist dabei ein Namensregister, in dem man viele alte Bekannte wieder trifft. Besonders wertvoll wird der Band durch das vollständige und nach Themen geordnete Schriftenverzeichnis Joachim Telles, das Julian Paulus akribisch bearbeitet hat und das davon Zeugnis ablegt, welche Spannbreite das Wissen dieses »Doctor mirabilis« umfasste.

*W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg*

**Beyer, Lothar:** *Otto Linné Erdmann an Justus von Liebig – kommentierte Briefe von 1853 bis 1867.* Leipzig: Leipziger Universitätsverlag GmbH, 2014. 283 S. ISBN 978-3-86583-873-5.

Zu den wertvollsten Aufgaben der Geschichtsschreibung zählt zweifellos die Veröffentlichung von Briefen oder Autobiographien, da sie einen näheren Einblick in die Gedanken- und Gefühlswelt vergangener Zeiten und bekannter Persönlichkeiten geben. Entsprechend erwartungsvoll nimmt der an Chemiethemata interessierte Leser das Buch des Lothar Beyer in die Hand, in dem dieser siebzehn Briefe des kurzzeitigen Apothekerlehrlings, später anerkannten Chemikers Otto Linné Erdmann (1804–1869) an Justus von Liebig (1803–1878) in kommentierter Transkription vorlegt. Die Themen in den Briefen variieren in erstaunlicher Breite, so zum Beispiel im Brief vom 7. Februar 1856 über Atomgewichtsbestimmung von Quecksilber, in dem Schreiben vom 12. November 1861 über einen Kriminalfall und Blutanalyse oder in dem vom 20. November 1864 über das wohl nie zu lösende Problem der Verwertung von städtischem Abfall. Nicht nur die Transkriptionen mitsamt den wertvollen Kommentierungen, sondern auch die ansprechende Gestaltung dieses Buchs, das man gerne in die Hand nimmt, weisen es als eine empfehlenswerte Bereicherung der Naturwissenschaftshistorik aus.

*I. R. Lauterbach, Saarbrücken*

**Eckart, Wolfgang Uwe und Robert Jütte:** *Medizingeschichte: eine Einführung.* 2., überarbeitete und ergänzte Auflage. Köln/Weimar/Wien: Böhlau Verlag, 2014. 432 S. ISBN 978-3-8252-3927-5.

Unter dem beinahe als unscheinbar zu bezeichnenden Titel »Medizingeschichte: eine Einführung« ist den beiden Medizinhistorikern Wolfgang Uwe Eckart und Robert Jütte ein Werk gelungen, das im Hinblick auf Konzeption, Anspruch und Aktualität in der Darstellung der einzelnen Themen seinesgleichen in Deutschland wie auch im Ausland sucht. Auch nur annähernd vergleichbare Schriften sind entweder weit über 60 Jahre alt und in ihrer Darstellung mittlerweile bereits selbst Gegenstand des medizinhistorischen Diskurses, oder sie sind im Aufbau zu heterogen, als dass sie als Arbeitshilfe für eine umfassende Einführung in das Fach »Medizingeschichte« dienen könnten. Diesem didaktischen Anspruch wird das vorliegende Werk zur Gänze gerecht, was auch die Notwendigkeit einer Zweitaufgabe eindrücklich dokumentiert.

Die Beschäftigung mit Medizingeschichte erfährt wachsende Bedeutung: Sie ist nicht nur Pflichtfach im Medizinstudium an deutschen Universitäten und wichtiger Bestandteil wissenschaftshistorischer Fachrichtungen, sondern auch im Rahmen kultur-, sozial- und politikwissenschaftlicher Fragestellungen von Belang. Das vorliegende Werk bietet ein solides Fundament zum Selbststudium wie auch zu Vorlesungen in Medizin- und Wissenschaftsgeschichte, da sowohl allgemeine geschichtswissenschaftliche als auch wissenschaftshistorische Methoden abgehandelt und die Besonderheiten der medizinhistorischen Forschung berücksichtigt werden.

Nach einer Einführung, die die Aufgabenstellungen und Zielsetzungen medizingeschichtlicher Forschung skizziert und auf die Geschichte der Beschäftigung mit der Historie der Heilkunst eingeht, werden im zweiten Kapitel Quellen, Literatur, Hilfsmittel und Forschungseinrichtungen vorgestellt, wodurch gerade Doktoranden mit dem vorliegenden Buch ein unschätzbares Rüstzeug an die Hand gegeben wird. In den folgenden Kapiteln stellen Eckart und Jütte die Methoden und theoretischen Ansätze der Forschung dar. Hierbei zeigt sich besonders bei Themenbereichen wie Sozialgeschichte, Patientengeschichte oder Frauen- und Geschlechterge-



schichte eine gewisse Neuorientierung der Medizinhistoriographie im Vergleich zu älterer, stark am Fortschrittsgedanken ausgerichteter Literatur, wodurch einerseits eine enorme Erweiterung der Forschungsfelder, andererseits aber auch eine fruchtbringende Öffnung für Nachbardisziplinen ermöglicht wurde. Das letzte Kapitel befasst sich mit zentralen Begriffen der Medizingeschichte, die hier erläutert, aber auch kritisch dargestellt werden. Zu einem wertvollen und überaus zweckdienlichen Hilfsmittel wird vorliegendes Werk auch durch umfangreiche Bibliographien am Ende eines jeden Unterkapitels.

Summa summarum ist Wolfgang Uwe Eckart und Robert Jütte mit der in zweiter, überarbeiteter und ergänzter Auflage vorliegenden Schrift ein wegweisendes Werk geglückt, das beispiellos an Komplexität in aller gebotenen Kürze und Aktualität dasteht und jedem geschichtsbeflissenen Naturwissenschaftler aufs Wärmste anempfohlen werden kann.

A. Mendel, Nordheim/Nordhausen

**Goehl, Konrad:** Avicenna und seine Darstellung der Arzneiwirkungen. Baden-Baden: Deutsche Wissenschafts-Verlag, 2014. 88 S. ISBN: 978-3-86888-078-6. (DWV-Schriften zur Medizingeschichte; 16 / Grüne Reihe – Schriften zur antiken und mittelalterlichen Medizin- und Pharmaziegeschichte; 8)

Avicenna war zweifellos einer der für die Entwicklung der europäischen Heilkunde einflussreichsten Gelehrten des arabisch-islamischen Kulturraums. Wie kaum ein anderer arabisch-islamischer Wissenschaftler wurde er gleichsam zum Symbol der Wissensübermittlung zwischen der antiken Welt und dem christlich lateinischen Europa. Dabei war es vor allem sein berühmter *Kanon der Medizin*, der wegen seines lehrbuchartigen Charakters an den mittelalterlichen Universitäten zu einem der zentralen Kompendien der Wissensbildung auf dem Gebiet der Heilkunde werden sollte. Noch bis ins 16. Jahrhundert hinein wurden dem umfassenden Werk Übersetzungen ins Lateinische und ausführliche Kommentierungen zuteil. Indes erfuhr es trotz seiner signifikanten Bedeutung bislang nie eine vollständige Übersetzung ins Deutsche, und wer sich mit dem Kanon der Medizin intensiv befasst hat, weiß, welche immense Herausforderung ein solches Unterfangen bedeutet. Gleichwohl ist Avicennas Kanon der Medizin in den vergangenen Jahren in der Tat wieder verstärkt in das Interesse der Wissenschaftler gerückt, vor allem derjenigen, die sich mit der mittelalterlichen Anwendung von Heilpflanzen und deren Potenzial für die moderne Medizin und Pharmazie befassen, wie etwa Johannes Müller mit seiner Dissertation »Pflanzen zur Wundbehandlung aus der mittelalterlichen arabischen Heilkunde in der europäischen Tradition. Stuttgart 2013 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 100). Dabei wird, wie Konrad Goehl sehr richtig anmerkt, jedoch oft übersehen, dass die historische Anwendung von Heilpflanzen stets vor dem jeweiligen philosophisch-theoretischen Konzept von Krankheit und Therapie analysiert werden muss, und eine unreflektierte Übertragung auf das moderne wissenschaftliche Paradigma unbedingt zu vermeiden ist, weil ansonsten schlicht falsche Rückschlüsse auf die Wirksamkeit von Heilpflanzen oder deren Zubereitungen resultieren. Deshalb ist die nun vorgelegte deutsche Übersetzung der Eingangskapitel des zweiten Buchs des Kanons aus der Feder von Konrad Goehl, namhafter Altphilologe und Germanist der Würzburger Forschergruppe Klostermedizin, so wertvoll. In diesen einführenden Kapiteln erklärt Avicenna sein freilich Galens Qualitäten- und Humoralpathologie geschuldetes Verständnis von den Wirkprinzipien der einzelnen Arzneien, das die theoretische Grundlage für die Anwendung der im Hauptteil des zweiten Buches beschriebenen Pflanzen und der daraus bereiteten Arzneien bildet. Ohne die grundlegende Kenntnis dieser einführenden theoretischen Kapitel sind das Verständnis und die Auswertung der folgenden Kapitel zu den Heilpflanzen kaum möglich. Es ist offensichtlich, dass eine deutsche, wenn auch nicht kommentierte, Übersetzung den Zugang zu dem ohnehin nicht einfach zu lesenden lateinischen Text immens erleichtert und deshalb auch die Auseinandersetzung mit demselben sowie schließlich auch die professionelle Analyse der Kapitel über die Arzneipflanzen samt deren Anwendung beziehungsweise Zubereitung fördert.

Die Übersetzung des Textes ist mit der Konrad Goehl eigenen Professionalität erfolgt, bestens lesbar, gut verständlich und zugleich so dicht wie möglich an der lateinischen Vorlage. Eine übersichtliche Einleitung präsentiert die Schrift des Avicenna in ihrem historischen Kontext, vermittelt das Bild ihrer außerordentlichen Bedeutung und intensiven Rezeption. Eine kurze Biografie des großen islamisch-arabischen Gelehrten rundet das Werk ab. Für den interessierten Leser gibt Goehl schließlich weiterführende Literatur bei Konrad Goehls Übersetzung ist ohne Vorbehalte all jenen zu empfehlen, die sich mit dem Werk des Avicenna, insbesondere aber mit den von ihm empfohlenen Heilpflanzen und Arzneien, beschäftigen und richtet sich deshalb insbesondere an Pharmazie-, Medizin- und Wissenschaftshistoriker, aber freilich auch an Phytotherapeuten und Naturheilkundige ebenso wie an Mediävisten und Altphilologen. So bleibt es nun zu hoffen, dass sich Konrad Goehl zu weiteren Übersetzungen zentraler Texte aus dem Kanon inspirieren lässt (vielleicht zu den *Simplizia* und Arzneien?) und die wissenschaftliche Analyse dieser Texte damit deutlich erleichtert.

S. Anagnostou, Marburg

**Götz, Ute Jutta:** Im Wettlauf gegen das Wechselfieber – Zur Geschichte der synthetischen Antimalariamittel. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2014. 429 S. ISBN 978-34-8047-3300-8.

Die vorliegende Arbeit trägt einen ambitionierten Titel, der beim Rezensenten hohe Erwartungen weckte, die nur zum Teil erfüllt wurden. Primär handelt es sich bei der Darstellung um die Geschichte der Malaria-Forschung der Firma Bayer (beziehungsweise der I.G. Farben AG) sowie ihrer beiden wesentlichen Kooperationspartner, der Provinzial-Heil- und Pflegeanstalt Düsseldorf-Grafenberg und dem Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin in Hamburg. Die Entwicklung von Präparaten wie Plasmochin, Atebrin, Certuna und Resochin wird anhand einer Fülle von Archivalien mit großer Liebe zum Detail geschildert, wobei die Lektüre gelegentlich Ermüdung bewirkt, weil sich viele Entwicklungsschritte ähneln und die beteiligten Personen zum großen Teil identisch sind. Indes meint die Autorin durchaus selbstbewusst, ihre Darstellung sei »lebendiger« als bisherige historische Arbeiten (S. 345).

Es ist zwar löblich, dass Uta Götz Arzneimittelgeschichte nicht als platte »Erfolgs-Story« versteht und auch die Holzwege und Fehlschläge der Bayer-Forschung ausführlich darlegt, aber mitunter geraten die Proportionen aus dem Lot. So schildert die Autorin über sechs Seiten die erfolglosen Bemühungen von Bayer, Sulfonamide für die Malaria-Therapie nutzbar zu machen. Es folgt dann der lapidare Satz: »Ein Vertreter indes, das Sulfadoxin, hatte in Kombination mit Pyrimethamin, seit 1979 erhältlich unter dem Namen Fansidar, in vielen Ländern das Chloroquin als Mittel der Wahl [...] abgelöst.« (S. 267). Nach der breiten Darstellung der Bayer-Fehlschläge wüsste man als Pharmaziehistoriker dann schon gerne, wem und wie ca. 40 Jahre später dieser Erfolg – immerhin die Verdrängung eines äußerst bedeutenden Wirkstoffs wie Chloroquin! – gelang. Ähnliches gilt für die Entwicklungsgeschichte der Wirkstoffe Mefloquin und Halofantrin, die laut Autorin aus der US-Militärforschung des Vietnam-Krieges stammten, aber von Firmen wie Roche als Lariam beziehungsweise Smith Kline Beecham als Halfan erfolgreich eingeführt wurden. Wie bahnte man die kommerzielle Verwertung an, welche Vergütung mussten die Unternehmen leisten?

Bei der übergroßen Fülle an Details bleiben Ungenauigkeiten und Fehler nicht aus. So schätzten »bereits vor vielen Jahrhunderten die Peruaner Chinin als Muskelrelaxans« (S. 77), die Firma Merck begann angeblich 1924 mit der Herstellung von Morphin, »1927 folgten weitere Alkaloide, darunter Chinin« (S. 80). Chinidin werde »aufgrund der geringen therapeutischen Breite« nur oral angewandt (S. 85), »Hämoglobinbildung« mutiert zur Nebenwirkung (S. 132). Die Firma Cassella saß laut Autorin in Wolfen, Agfa hingegen in (Frankfurt)-Mainkur (S. 302). Schließlich verwechselt sie den Sohn Peter mit dem Vater Fritz Schönhöfer (S. 340).

Bei vielen wissenschaftshistorischen Studien zur Arzneimittelgeschichte ist festzustellen, dass Archiv-Studien sträflich unterlassen werden und sich die oft sehr abstrakten »Meta-Analysen« ausschließlich auf publiziertes Material stützen. Die in der Recherche

äußerst fleißige Autorin ist nach Auffassung des Rezensenten in die umgekehrte Falle gelaufen. Gestützt auf das reichhaltige Material des Bayer-Archivs hat sie es streckenweise versäumt, den Blick zu weiten. Es wäre fruchtbar gewesen, die Entwicklung von Malaria-Therapeutika außerhalb der Bayer-Labore intensiver zu analysieren und die Untersuchung stärker vergleichend anzulegen. Problematisch erscheint zudem, dass die Autorin wirtschaftliche Aspekte fast völlig ausblendet. Zahlen zu Forschungs-Aufwand, Umsatz und Gewinn sucht man vergeblich, Marketing und Vertrieb spielen in der Darstellung keine Rolle.

Eine umfassende Geschichte der synthetischen Antimalariamittel bleibt somit Desiderat.

*U. Meyer, Greifswald/Berlin*

**Greene, Jeremy A.:** *Generic. The unbranding of modern medicine.* Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 354 S. ISBN 978-1-4214-1493-5.

Generika sind nicht nur zum selbstverständlichen Bestandteil der Arzneimitteltherapie geworden, sie sind inzwischen die vorherrschende Form der Arzneimitteltherapie. Aus Kostengründen und auf Druck der Krankenkassen werden nach Patentablauf fast nur noch, wie es früher hieß, »Nachahmerprodukte« verschrieben, die ihrerseits wiederum einem gnadenlosen Preiswettbewerb durch Rabattverträge unterliegen. Sie sind also inzwischen die wichtigste Gruppe unserer Arzneimittel, was sicherlich eine ausführliche historische Studie rechtfertigt. Der an der John Hopkins Universität in Baltimore lehrende Arzneimittelhistoriker Jeremy Greene geht in seinem neuesten Buch dem Ursprung der Generika auf den Grund und liefert eine facettenreiche und spannende Geschichte dieser uns so selbstverständlich erscheinenden Arzneimittel, deren Auftauchen zahlreiche Grundsatzfragen der Qualität, der Standardisierung, des Patentrechts, der Zulassungsverfahren und auch der Einflüsse der Industrie auf die Politik aufwarf. Er wartet zudem mit interessanten Aspekten auf, die man auf den ersten Blick in solch einer Studie vielleicht nicht erwartet hätte, die aber überaus erhellend sind. So beginnt das Buch mit einer Kriminalgeschichte um gefälschte Freisetzungsprüfungen, einen Bestechungskandal mit fatalen Folgen für den zuständigen FDA-Abteilungsleiter. Es folgen Ausführungen zur Namensgebung der Arzneistoffe und der Etablierung der INN-Namen, die keineswegs reibungslos verlief. Hier lag das Interesse der Industrie zunächst darin, die generischen Namen möglichst kompliziert zu gestalten, um sich den Wettbewerbsvorteil durch eingängige Handelsnamen zu sichern. Industrielle Interessen dominierten auch die Frage der Produktäquivalenz: Wie Greene nachweist, galt das primäre Interesse der Hersteller, die zunächst allein über Kenntnisse und Methoden der Freisetzungsprüfung verfügten, dem Nachweis der Überlegenheit ihrer Originalprodukte, nicht dem Nachweis der Gleichwertigkeit der Nachahmer. Den Pharmazeutischen Technologen dürften in diesem Zusammenhang die historische Entwicklung der Freisetzungstests und ihrer Interpretation besonders interessieren. Damit zusammen hängt die rechtliche Einordnung der Arzneimittelsubstitution, die anhand der unterschiedlichen Interessenlagen beleuchtet wird. Ebenfalls spannend sind Ausführungen zum Stellenwert der »Mee-Too-Drugs«, die von mancher Seite für überflüssig und fortschrittshemmend angesehen wurden, während andere Experten darlegten, dass kleinschrittige Molekülvariationen der Schlüssel zur Entwicklung neuer Arzneistoffe sind, die bisweilen trotz nur geringfügiger Modifikationen ganz andere Wirkungen als ihre Mutterverbindungen zeigen. Den roten Faden der Untersuchung bildet die Auswertung der Protokolle aus Anhörungen des amerikanischen Kongresses, der all die angesprochenen Fragen im Zuge der Beratungen zum sogenannten Kefauver-Harris-Amendment zum Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (1962) eingehend betrachtete. Das führt natürlich zu einer USA-zentrierten Darstellung, die aber wegen der Vorreiterrolle der FDA in regulatorischen Fragen der 1960er-Jahre durchaus Allgemeingültigkeit beanspruchen dürfte. Letztlich wird ein Ausblick auf die Problematik der »Biosimilars« gegeben, die ganz neue analytische, pharmazeutische und regulatorische Herausforderungen mit sich bringen. Greenes Arbeit eröffnet auch dem pharmaziehistorisch kundigen Leser zahlreiche Details und

ein neuartiges Verständnis der jüngeren Arzneimittelgeschichte, die hier um ein notwendiges Kapitel bereichert wird. Die Studie sollte deshalb weitreichend zur Kenntnis genommen werden, sie ist überaus lesenswert.

*A. Helmstädter, Frankfurt/M.*

**Haller, Lea:** *Cortison. Geschichte eines Hormons, 1900–1955.* Zürich: Chronos-Verlag, 2012. 273 S. ISBN 978-3-0340-1115-0 (Interferenzen. Studien zur Kulturgeschichte der Technik, 18. Zugl. Diss. ETH Zürich 2011.)

Die Geschichte des »Wundermittels« Cortison ist von Zufallsbeobachtungen geprägt. In den 1930er-Jahren hatte man festgestellt, dass sich rheumatische Beschwerden unter Begleiterkrankungen oder Zuständen besserten, die mit der Ausschüttung von Stresshormonen einhergingen. 1949 gelang der empirische Nachweis einer antirheumatischen Wirkung des damals noch »Compound E« genannten Wirkstoffes aus der Nebennierenrinde. Als Produkt der Serendipity widersteht sich Cortison allerdings in gewissem Grade einer Geschichtsschreibung, die als folgerichtige Entwicklung aus theoretischen Überlegungen, Forschungsstrategien, Naturstoffoptimierung, Standardisierung oder Ähnlichem verstanden wird. Der Autorin gelingt es in ihrer technikgeschichtlichen Dissertation dennoch, den, wie sie selbst sagt, in diesem Sinne »widerspenstigen Gegenstand« in historische Zusammenhänge zu stellen. Dies geschieht in vier thematischen Blöcken, die die Ansichten über hormonelle Steuerung, die Entwicklung von Reinsubstanzen aus Organextrakten, die Theorien über Stress und schließlich die Einflüsse des »Wundermittels« auf die Gesellschaft in den Blick nehmen. Pharmazeuten dürften insbesondere die Ausführungen zur Partialsynthese der Steroidhormone interessieren. Es musste ja ad hoc ein immenser Bedarf gedeckt werden, was schließlich durch die Verwendung pflanzlicher Vorstufen, etwa aus Yamswurzel gelang. Dies, aber auch vertriebliche und werbliche Aspekte werden lobenswerterweise anhand umfangreichen Archivmaterials dargestellt, besonders hervorgehoben sei hier der Nachlass Tadeus Reichsteins und das Firmenarchiv der ehemaligen Firma CIBA in Basel. So erfährt man viel über die Geschichte der Hormonforschung, ihrer Entwicklungsstränge und ihrer Voraussetzungen »aus erster Hand«, während die Entdeckung der Cortisonwirkung fast nur beiläufig erwähnt wird. Wie bei Studien aus historischen Fakultäten üblich paart sich die sorgfältige Recherche mit einer nahezu vollständigen Negierung früherer pharmazie- und medizinhistorischer Darstellungen und einer sich bisweilen in nebulöse Sprachkonstruktionen verirrenden Theoretisierung. So fragt man sich, was man mit einem – zugegebenermaßen aus dem Zusammenhang gerissenen – Satz wie dem folgenden anfangen soll: »Das Hormon produzierte ein Dunkelfeld abhanden gekommener Zeichen, der Cortison-Körper wurde zu einem unlesbaren Objekt, an dem die Kunst der Diagnose scheiterte« (S. 239 f.). Nach entsprechender Entmystifizierung findet aber auch der eher fakten- und zusammenhangsorientierte Historiker eine Fülle neuer und wertvoller Informationen, die eine Anschaffung des Buches unbedingt lohnen. Es ist auch nicht nur die Geschichte »eines Hormons«, wie der Untertitel sagt, sondern eine fundierte historische Analyse der therapeutisch eingesetzten Nebennierenrindenextrakte und ihrer Wirkstoffe, einschließlich der Wechselwirkungen zwischen Industrie, Forschungslaboratorien, ihren Akteuren und der Gesellschaft.

*A. Helmstädter, Frankfurt/M.*

**Hoffmann, Annika:** *Arzneimittelkonsum und Geschlecht. Eine historische Analyse zum 19. und 20. Jahrhundert.* Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2014. 216 S. ISBN 978-3-515-10455-5. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte, Beiheft 48).

Die vorliegende Studie untersucht den geschlechterspezifischen Arzneimittelkonsum mit Schwerpunkt auf dem 19. und frühen 20. Jahrhundert. Hierbei ist die Historikerin Annika Hoffmann der Frage nachgegangen, ob das heute beobachtbare Vorwalten weiblicher Personen hinsichtlich des Verbrauchs von Arzneimitteln im Verlauf der Historie als Konstante oder aber als Variable zu betrachten sei.



Als Quellenbasis bediente sich Hoffmann dabei sogenannter Rezeptkopierbücher, die den Verbrauch ärztlich verordneter Medikamente dokumentieren und in Apotheken aufgrund rechtlicher Vorgaben, zur Qualitätssicherung oder zur Umsatzkontrolle geführt wurden. Auf die pharmazie- und medizinhistorisch bedeutsame, indes bislang vernachlässigte Quellenkategorie hatten bereits François Ledermann (*La dispensation des médicaments dans le canton de Neuchâtel*, 1978), Madeleine Elisabeth Peter-Stampfli (*Die alte Apotheke des Bürgerspitals Solothurn*, 1993) und Ursula Hirter-Trüb (*Zur Geschichte der Magistralrezeptur*, 2010) hingewiesen. Annika Hoffmann gelang es, zwei besonders reichhaltige Quellenbestände der ansonsten schwer auffindbaren Kopierbücher mit Schwerpunkt in Norddeutschland (Lübeck und Kellinghusen in Schleswig-Holstein) aufzutun. Die diesfalls lange Laufzeit der Bücher und folglich hohe Datenmenge erlaubten der Autorin zusammen mit weiteren ergänzenden analysierten Quellen die Untersuchung von rund 60.000 Rezepten und stellten ihre Studie auf ein statistisch solides Fundament.

Auf die Ausgangsfrage erhielt Hoffmann eine eindeutige Antwort: Der heute zu verzeichnende Mehrgebrauch von Arzneimitteln durch Frauen ist keineswegs eine historische Konstante. So erhielten Männer bis etwa zur Mitte des 19. Jahrhunderts deutlich mehr verschriebene Medikamente als Frauen oder Kinder, wobei sich dieser Wandel bisweilen innerhalb weniger Jahrzehnte vollzog. Hierbei konnte indes kein Rückgang der Verschreibungszahlen für Männer konstatiert werden, woraus zu folgern ist, dass sich das medikale Verhalten der Frauen grundlegend änderte.

Zur Interpretation des veränderten Konsumverhaltens der Geschlechter analysierte Hoffmann stichprobenweise auch die verordneten Medikamente, die indes bei Männern und Frauen mehr Ähnlichkeiten denn Unterschiede ergaben, um eine befriedigende Deutung zu ermöglichen. Somit lässt sich abschließend (noch) nicht klären, auf welche Ursachen die Veränderung der Inanspruchnahme der medikamentösen ärztlichen Versorgung zurückzuführen ist. Vermehrte Arztbesuche im Rahmen von Schwangerschaft und Geburt eines wachsenden weiblichen Bevölkerungsanteils konnten auf Grundlage der untersuchten Quellen genauso wenig als Lösungsansatz konsolidiert werden wie die Entstehung der Krankenkassen im ausgehenden Jahrhundert. Annika Hoffmann vermutet, dass Frauen die im Laufe des 19. Jahrhunderts einsetzende Medikalisierung deutlicher mitgetragen hätten als Männer und dass die Rolle letzterer als Familienernährer, die es mit Arzneien zu unterstützen galt, signifikant an Bedeutung verlor. Ob das veränderte medikale Verhalten der Frauen von ihnen selbst ausging oder von der Ärzteschaft geprägt wurde und welche Relevanz sozialen Unterschieden und der Selbstmedikation zukam, lässt sich aus der für die Untersuchung gewählten Quellenkategorie nicht ermitteln.

Dessen ungeachtet stellen Rezeptkopierbücher für quantifizierende Forschungsansätze geradezu unschätzbare Zeitdokumente dar, deren sich Annika Hoffmann mit großem Fleiß annimmt und daraus wertvolle Erkenntnisse, auch für die Gegenwart, gewinnt. Das Klischee des Mannes als »unverbesserlicher Gesundheitsmuffel« wird glänzend widerlegt – medikales Verhalten der Geschlechter ist keinesfalls als biologisch determinierte Konstante, sondern vielmehr als durch die Historie mitgeprägte Variable aufzufassen.

*A. Mendel, Nordheim/Nordhausen*

**Jaeger, Lars:** *Die Naturwissenschaften: Eine Biographie*. Berlin/Heidelberg: Springer Spektrum, Springer-Verlag, 2015. 471 S. ISBN 978-3-662-43399-7, ISBN 978-3-662-43400-0 (eBook).

Lars Jaeger, der Physik, Mathematik, Philosophie und Geschichte studiert hat und in der Finanzbranche tätig ist, präsentiert mit vorliegender Publikation ein Werk, das sich zuvorderst an den interessierten Laien richtet, der auch ohne weitreichendere naturwissenschaftliche Kenntnisse daraus vielfältigen Erkenntnisgewinn ziehen kann. Jaeger ist es dabei ein Anliegen, Begeisterung für die Naturwissenschaften zu wecken, Orientierung anzubieten und das Verstehen komplexer aktueller wissenschaftlicher Sachverhalte zu erleichtern, um dem Leser ein Stück Mündigkeit in einer sich in technologischer Sicht immer rascher entwickelnden Welt mit auf

den Weg zu geben. Die Wahl einer angemessenen Sprache kommt diesem Vorhaben entgegen und gestaltet die Lektüre angenehm und unterhaltsam, wenngleich Graphiken und Diagramme, die völlig fehlen, zur Anschaulichkeit des Sachbuchs gewiss beigetragen hätten. Didaktisch sinnvoll erscheint Jaegers Ansatz, wissenschaftliche Theorien aus ihrem historischen Kontext heraus zu entwickeln, um diese einerseits logisch nachvollziehbar, andererseits leichter begreifbar darzustellen – ein Vergleich der Historie der Naturwissenschaften mit einer menschlichen Biographie, die Erbanlagen, Geburt, Kindheit, Pubertät, Erwachsenenalter und zunehmende Reife kennt, erweist sich als originell.

Von der Wiege rationalen Denkens im Kontext der antiken griechischen Naturphilosophie mit der Entwicklung erster methodischer und theoretischer Ansätze über die Rezeption von Wissen im Okzident und dem arabischen Kulturkreis, die Wiedergeburt der antiken Wissenschaften in der Renaissance und die revolutionären Entdeckungen und Neuerungen der Frühen Neuzeit spannt Jaeger einen imposanten Bogen bis zur Gegenwart. Hierbei bauen die einzelnen Buchkapitel logisch und konsequent aufeinander auf und werden durch knappe Unterkapitel übersichtlich strukturiert.

Für den Pharmazeuten und vornehmlich den Pharmaziehistoriker allerdings gleichermaßen bitter und befremdlich ist der Verzicht des Verfassers auf eine angemessene Darstellung sowohl der Pharmazie als interdisziplinäre Wissenschaft als auch der Rolle der Pharmazie hinsichtlich der Entwicklung der Naturwissenschaften. Gerade die wissenschaftliche, des alchemischen Gewandes entledigte Chemie wurde letztlich im Laboratorium des wissenschaftsbeflissenen Apothekers aus der Taufe gehoben – die ersten bedeutenden Chemiker des 18. Jahrhunderts waren immerhin zumeist Apotheker. In diesem Zusammenhang erscheint es dann auch nicht mehr verwunderlich, dass man Namen wie Carl Wilhelm Scheele (1742–1786), Martin Heinrich Klaproth (1743–1817), Sigismund Friedrich Hermbstaedt (1760–1833) oder Friedlieb Ferdinand Runge (1794–1867), deren Leistungen epochal waren, vergeblich sucht.

*A. Mendel, Nordheim/Nordhausen*

**Kluge, Harald und Ingrid Kästner:** *Ein Wegbereiter der Physikalischen Chemie im 19. Jahrhundert – Julius Lothar Meyer* (1830–1895). Aachen: Skaker Verlag, 2014. 160 S. ISBN 978-3-8440-3269-7.

Die physikalische Chemie gehört im Allgemeinen nicht zu den Fächern, die sich bei Pharmazeuten großer Beliebtheit erfreuen, erfordert diese Disziplin doch gute mathematische Kenntnisse und ein starkes Abstraktionsvermögen. Indes weiß jeder Apotheker das periodische System der Elemente zu schätzen, das Orientierung in der Vielzahl der Stoffe ermöglicht und gewisse Voraussagen bezüglich ihres chemischen Verhaltens erlaubt. Dieses System wurde von Julius Lothar Meyer und Dmitrij Mendelejew (1834–1907) ausgearbeitet.

Die vorliegende Monographie stammt von einem Chemiker und einer Medizinhistorikerin. Dieses ungewöhnliche Gespann wird Meyer durchaus gerecht, gehört er doch noch zu jener Generation von Wissenschaftlern, die ursprünglich aus der Medizin stammten und sich dann erst der Chemie zuwandten. Kluge und Kästner bieten neben einer kompakten Biographie Meyers einen fundierten Überblick über seine physikochemischen Arbeiten, die sich unter anderem auf Atom- und Molekulargewichtsbestimmungen, Wärmelehre, Licht-, Atom- und »Äther«-Theorien, Elektrizität und Elektrolyse sowie Valenz- und Bindungslehre erstreckten.

Nachdem Meyer 1892 vom »schwäbischen« König Wilhelm II. (1848–1921) das »Ehrenritterkreuz des Ordens der Württembergischen Krone« verliehen und damit in den Adelstand erhoben worden war, wählte man ihn 1894 zum Rektor der Universität Tübingen. 1895 hielt er zum Geburtstag des Königs einen Festvortrag »Über naturwissenschaftliche Weltanschauung«. Seine Überlegungen zu den Unterschieden zwischen natur- und geisteswissenschaftlicher (sowie theologischer) Methodik sind noch heute lesenswert. Die im Anhang abgedruckte Rede gibt auch und gerade dem Pharmaziehistoriker etliche Anregungen.

*U. Meyer, Greifswald/Berlin*



**Müller-Benedict, Volker (Hrsg.):** Der Prozess der fachlichen Differenzierung an Hochschulen. Die Entwicklung am Beispiel von Chemie, Pharmazie und Biologie 1890–2000. Wiesbaden: Springer VS, 2015, 2. Aufl. 332 S. ISBN 978-3-658-08306-9.

Mit der Geschichte der Aus- und Weiterbildung in der Pharmazie beschäftigten sich bislang vorwiegend standeszugehörige Autoren. Umso begrüßenswerter ist es, dass im vorliegenden Buch eine Arbeitsgruppe aus Sozialwissenschaftlern einen Beitrag zum Themenkreis liefert und zugleich die Ergebnisse eines von der DFG geförderten Forschungsprojektes umfassend vorstellt. Die vier Autorinnen und Autoren stehen also nicht in der Gefahr der Beschau des eigenen Bauchnabels – entsprechend perspektivenerweiternd fallen ihre Erkenntnisse aus.

Anders als der Titel vielleicht suggeriert, steht die Pharmazie nämlich durchaus im Fokus der Untersuchung. Und sie macht im Vergleich der Entwicklung der drei Hochschulfächer eine ausnahmslos schlechte Figur. Charakterisierte Erika Hickel den Apotheker als »Beruf der verpassten Gelegenheiten«, so halten hier die Autoren mit ihrer Analyse als »Hochschulfach der verpassten Möglichkeiten« der Pharmazie wiederum kritisch den Spiegel vor.

Die sehr gründliche, akkurat recherchierte und die Quellen (bis auf sehr wenige Ausnahmen, wie z.B. S. 170 oben) korrekt widerspiegelnde Studie erfasst in vier Hauptkapiteln eine Vielzahl von Aspekten. Staatliche Einflüsse auf Prüfungsordnungen, Lehrgebiete und die Einrichtung von Lehrstühlen werden ebenso analysiert wie die Wechselwirkung zwischen Arbeitsmarkt und Ausbildung. Auch die Rolle der chemisch-pharmazeutischen Industrie, die industrielle Forschungsförderung und ihr Einfluss auf die Fachdifferenzierung an den Hochschulen werden detailliert untersucht.

Nicht zuletzt erfährt die Politik der Berufsverbände in Ausbildungsfragen eine ausführliche Analyse. Dabei tritt zu Tage, wie sehr das Bemühen um die Einheit des Apothekerstandes als Bremse für die Ausdifferenzierung von Hochschuldisziplinen gewirkt hat. Die Rolle der ABDA im Hinblick auf ein Fortschrittshemmnis wird dabei ebenso hinterfragt wie die der DPhG. Stagnierende Professionalisierung und die bestmögliche Konservierung hergebrachter Privilegien standen im Gegensatz zur Ausdifferenzierung des Berufsbildes und der Etablierung von Spezialisierungsrichtungen innerhalb der Pharmazie. Entsprechend ernüchternd fallen auch die Bewertung der Implementierung der Weiterbildung zum Fachapotheker und die fehlende Verzahnung zu Spezialisierungsrichtungen an den Hochschulen aus. Das Fehlen der Herausbildung neuer pharmazeutischer Hochschulfächer in den letzten Dekaden wird nicht nur als beklagenswert, sondern auch als Ausdruck mäßiger Zukunftsfähigkeit des Faches Pharmazie herausgearbeitet.

Das Werk besticht durch die exakte und tiefe Recherche der Materie und die beeindruckende Durchdringung bis ins Detail, was auch durch ein 33-seitiges Literaturverzeichnis belegt wird. Die Autoren vollziehen standeseigene Untersuchungen zur Ausbildung und Spezialisierung in der Pharmazie nach, erweitern sie jedoch um die bislang innerhalb der Pharmazie wenig zur Kenntnis genommene externe Perspektive und lassen dabei eine kritische Reflektion nie vermissen. Man muss nicht alle Schlussfolgerungen der Autoren teilen, sollte sich aber detailliert mit den ihnen zugrunde liegenden Argumenten auseinander setzen.

Das Buch sollte deshalb für Hochschullehrer, Standespolitiker und alle, die sich an der Debatte um die künftige Gestaltung von Aus- und Weiterbildung in der Pharmazie beteiligen, Pflichtlektüre sein.

*C. Staiger, Neu-Isenburg*

**Nürnberg, Reiner, Ekkehard Höxtermann und Martina Voigt (Hrsg.):** Elisabeth Schiemann 1881–1972; Vom Aufbruch der Genetik und der Frauen in den Umbrüchen des 20. Jahrhunderts. Rangsdorf: Basiliken-Presse, 2014; 576 S. ISBN 978-3-941365-13-1.

Schaut man sich heute in den Hörsälen der Universitäten um, kann man sich kaum vorstellen, dass es Frauen erst ab 1908 erlaubt war, regulär zu studieren. Und obwohl es geradezu außergewöhnlich war, wenn eine Frau eine wissenschaftliche Karriere eingeschlagen hat, weiß man heutzutage viel zu wenig über diese Persönlichkeiten.

Das ändert sich etwas mit dem Buch über Elisabeth Schiemann.

Ganz ehrlich: Haben Sie schon jemals etwas über Elisabeth Schiemann gehört? Ein Buch, das diesen Namen im Titel trägt und die Beiträge eines interdisziplinären Symposiums zum 200. Gründungsjubiläum der Humboldt-Universität zu Berlin enthält, schafft Abhilfe, sollten Ihnen diese Frau bisher unbekannt gewesen sein. Als Tochter eines Oberlehrers und späteren Universitätsprofessors wurde sie zunächst Lehrerin, fühlte sich jedoch sehr früh zur Botanik hingezogen und besuchte als Gasthörerin entsprechende Vorlesungen. Erst ab 1908 war es auch Frauen erlaubt, regulär zu studieren. Als Schülerin des Botanikers und Genetikers Erwin Baur promovierte sie – inzwischen bereits 31-jährig – und arbeitete anschließend mehrere Jahre als Assistentin am Institut für Vererbungs- und Züchtungsforschung der landwirtschaftlichen Hochschule unter Erwin Baur. Dort habilitierte sie 1931 als eine von wenigen Frauen in der damaligen Zeit. Aus politischen Gründen – sie hatte sich als Genetikerin offen gegen die Rassepolitik des Nationalsozialismus geäußert – wurde ihr allerdings 1940 die *venia legendi* entzogen, und erst 1945 konnte sie wieder als Professorin mit vollem Lehrauftrag an der Humboldt-Universität unterrichten. Elisabeth Schiemann machte sich vor allem einen Namen als Kulturpflanzenforscherin. Für ihr Lebenswerk erhielt sie etliche Auszeichnungen und wurde Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.

Nach diesem kurzen Abriss der Lebensgeschichte der Elisabeth Schiemann könnte man meinen, man müsse das Buch gar nicht mehr in die Hand nehmen – weit gefehlt! Es geht in dem Werk nicht nur um Frau Schiemann, sondern unter anderem auch allgemein um Wissenschaftlerinnen in der Genetik, um die Geschichte der Kulturpflanzenforschung und um Naturwissenschaftler im Nationalsozialismus. Die gesammelten Aufsätze der unterschiedlichen Autoren wurden in insgesamt sechs Abschnitte gebündelt, wobei der letzte Abschnitt die Schriften, Bilder und Quellen zur Biographie Elisabeth Schiemanns umfasst. Die ersten fünf Abschnitte sind mit »Disziplingeschichte: Die experimentelle Genetik und ihre Chancen für Frauen«, »Lebensgeschichte: Sozialisation und akademische Stationen«, »Biologiegeschichte: Wissenschaftliche Arbeiten und Fragestellungen«, »Zeitgeschichte: Persönliche Integrität und Widerstand im Nationalsozialismus« sowie »Geschlechterperspektive: Biographische Brüche und Frauenkultur« betitelt. Mit zahlreichen historischen Fotos und Dokumenten wird ein sehr umfassendes Bild der damaligen Zeit gezeichnet. So dass dieses Buch allen Lesern wärmstens empfohlen werden kann, die sich mit der Wissenschaftshistorie des 20. Jahrhunderts auseinandersetzen wollen – und das nicht nur unter Genderaspekten.

*I. Zündorf, Frankfurt/M.*

**Rätsch, Christian:** Heilpflanzen der Antike. Mythologie, Heilkunst und Anwendung. Aarau und München: AT Verlag, 2014. 352 S. ISBN 978-3-03800-800-2 (erweiterte, grundlegend neu gestaltete und farbig bebilderte Ausgabe des unter dem Titel »Heilkräuter der Antike in Ägypten, Griechenland und Rom« 1995 in München erschienenen Werks).

Es ist eigentlich erstaunlich, dass kaum größere Monographien zum Arzneischatz der Antike existieren, wo doch die Quellen überschaubar sind und größtenteils in guten Editionen oder sogar modernen Übersetzungen vorliegen. Eine Ausnahme bildet die materialreiche Arbeit des Ethnopharmakologen Christian Rätsch, die für 68 Vegetabilien verschiedene Quellen vor allem in Hinblick auf Indikationen, Mythologie und rituelle Anwendung untersucht und pharmakologische Daten danebenstellt.

Problematisch ist dabei, dass die Antike sowohl zeitlich als auch räumlich und kulturell als einheitlicher Block aufgefasst wird. So ist etwa von »der antiken Anwendung« einer Heilpflanze die Rede, nachdem zuvor Zitate aus ägyptischen Papyri, Theophrast, Plinius oder Dioskurides (aber in unchronologischer Reihenfolge) ein eher differenziertes Bild ergeben haben. Der Autor entschuldigt diesen Reduktionismus mit Verweis auf die schon in der Antike aufgekommene Vorstellung einer Tradierung medizinischen Wissens von den Ägyptern zu den Griechen. Diese Tradition wird dann aber nicht herausgearbeitet, und es geht weniger darum, die Geschichte der

Heilpflanzen darzustellen, als darum, eine ihnen zugrundeliegende gemeinsame Mythologie aufzuweisen, die Rätsch als »Schamanismus« interpretiert.

Diesen religionswissenschaftlich ohnehin schon schillernden Begriff wendet der Autor im Sinne Mircea Eliades universell auf alle Kulturen an. Es ist die Rede von den »Schamanengöttern« Thot und Hermes, von der »schamanischen Trance der Pythia« usw.

In diesem Zusammenhang sind viele Aussagen spekulativ: Dass Bilsenkraut beim Apollonorakel in Delphi zu divinatorischen Zwecken gebraucht wurde, lässt sich nicht schon aus seinem lateinischen Namen »apollinaris« ableiten.

Der Stil des Buchs wechselt von sachlich-wissenschaftlich zu esoterisch-tendenziös und enthält einige Invektiven gegen die Schulmedizin und moderne Geschichtswissenschaft. Eine kritische Lektüre (Vorsicht ist insbesondere bei den fehlerhaften griechischen Pflanzennamen oder den irreführenden Stellenangaben geboten) kann wegen des hier zusammengetragenen Materialreichtums der Quellen und Sekundärliteratur, zusammen mit den ethnopharmakologischen Kenntnissen des Autors und nicht zuletzt den ansprechenden Pflanzenfotos, dennoch einen Gewinn darstellen; manch provokante Äußerung des Autors mag auch Anstoß für eine neue Sicht auf etablierte Forschungsmeinungen oder Anreiz für weitere Untersuchungen schaffen.

M. Haars, Marburg

**Riha, Ortrun:** Mittelalterliche Heilkunst: das Arzneibuch Ortolfs von Baierland (um 1300). Baden-Baden: Deutscher Wissenschaftsverlag (DWV), 2014. 171 S. ISBN 978-3-86888-071-7. (DWV-Schriften zur Medizingeschichte, Bd. 15).

Dank der jahrzehntelangen akribischen Forschungstätigkeit des Würzburger Medizinhistorikers Gundolf Keil und der in Leipzig lehrenden Medizinhistorikerin Ortrun Riha erfährt der mittelalterliche Wundarzt und Medizinschriftsteller Ortolf von Baierland letztlich die ihm und seinem Schaffen gebührende Aufmerksamkeit und Würdigung, die die ältere Medizinhistoriographie ihm zumeist versagte. Ortolf, zu Beginn des 13. Jahrhunderts möglicherweise im Weiler Bayerland bei Bischofsheim an der Rhön geboren und um 1300 den wenigen Quellen nach in Würzburg verstorben, stand als Wundarzt mit großer Reputation und vermutlich akademischer Bildung im Dienste des Würzburger Domkapitels und betreute in diesem Zusammenhang als praktisch tätiger Chirurg auch das kapitaleigene Dietrichspital.

Das gegen Ende des 13. Jahrhunderts von Ortolf verfasste »Arzneibuch« (»arzetbuoch«) – ein Lehrbuch der Medizin – muss den erfolgreichsten und hochrangigsten deutschsprachigen Texten des Mittelalters hinzugerechnet werden. In annähernd 80 Handschriften liegt das Werk nach momentanem Wissensstand vollständig tradiert vor, findet sich aber auch auszugsweise als Streuüberlieferung in den allermeisten medizinischen Sammelhandschriften der Zeit und wirkte noch lange bis weit in die Zeit des Buchdrucks hinein nach. Gründe für diese enorme Wirkmächtigkeit sind vor allem in der Breite des medizinischen Wissens und seiner aphoristischen, pointierten und in sich logischen Darstellung zu suchen. Von den theoretischen Grundlagen der mittelalterlichen, von der Humoralpathologie und der Qualitäten- und Temperamentenlehre Galens (130–200 n. Chr.) geprägten Medizin bis zu den zeitgenössischen Diagnoseverfahren wie Harn- und Blutschau sowie Pulsuntersuchung, von einer ausführlichen Krankheitslehre mit Vorschlägen zur Therapie bis zu wundärztlichen Empfehlungen spannt Ortolf von Baierland einen imposanten Bogen, ohne dabei den Leser mit scholastischen Spitzfindigkeiten zu belasten. Selbstbewusst und souverän präsentiert er das aktuelle Wissen seiner Zeit und schöpft dabei aus Quellen der angesehensten Autoritäten wie aus Rhazes' (865–925 n. Chr.) »Liber regius ad Almansorem« oder aus Hippokrates' (um 460–370 v. Chr.) »Aphorismen« nach der Übersetzung von Constantinus Africanus (um 1018–1087 n. Chr.). In pharmazeutischer Hinsicht scheint er deutlich beeinflusst von der Salernitaner Schule und ihren Schriften wie dem »Antidotarium Nicolai« und dem »Circa instans«.

Mit der vorliegenden Übersetzung einer in der Württembergischen Landesbibliothek verwahrten Leithandschrift des Arzneibuchs Or-

tolfs von Baierland aus dem Mittelhochdeutschen ins Hochdeutsche erfüllt Ortrun Riha ein Forschungsdesiderat und ermöglicht auch einer interdisziplinären Leserschaft ohne das Vorwissen des Germanisten den Zugang zu diesem bedeutenden Text, der gleichermaßen Theorie und Praxis, Diagnose beziehungsweise Semiotik und Prognose, Ätiologie und Therapie in der mittelalterlichen Medizin repräsentiert. Vor der eigentlichen Übersetzung erfährt der Leser in einer kurzen Einführung Einzelheiten über Leben und Werk Ortolfs nebst Rezeption seines Œuvres – Charakteristika der Medizin des Mittelalters werden erläutert sowie Verbindungen zur Medizin der Gegenwart geknüpft. Ein abschließendes Verzeichnis der vorkommenden Drogen und Präparate, worin Ortolfs Therapeutika im Kontext seiner Zeit und der dominierenden Medizinkonzepte erklärt und mit heutigen Behandlungsstrategien verglichen werden, erleichtert dem Leser nicht nur das Verständnis der vorangegangenen Übersetzung, sondern bietet zugleich wertvolle Hinweise auf rezente Literatur zur eingehenderen Beschäftigung mit mediävaler Heilkunst.

Anlässlich der Besprechung der Übersetzung sei auch auf die ebenfalls 2014 erschienene, von Ortrun Riha grundlegend überarbeitete, neu redigierte und mit einem ausführlichen Kommentarteil angereicherte mittelhochdeutsche Ausgabe verwiesen, die auf Vorarbeiten des Würzburg-Eichstätt DFG-Sonderforschungsbereichs 226 fußt und weitere aufschlussreiche Einzelheiten zur Traditionsgeschichte und Bedeutung des Werks darbietet (»Das Arzneibuch Ortolfs von Baierland«; erschienen in der Reihe »Wissensliteratur im Mittelalter«, Bd. 50).

A. Mendel, Nordheim/Nordhausen

**Telle, Joachim:** Alchemie und Poesie. Deutsche Alchemikerdichtungen des 15. bis 17. Jahrhunderts. Untersuchungen und Texte. Berlin: De Gruyter, 2013. 1079 S. ISBN 978-3-11-029038-7.

In seinem – von ihm selbst in Anlehnung an Paracelsus genannten »Winterwerk« – versammelt Joachim Telle 27 Poeme, die der Alchemie gewidmet sind. Es wurde eine strenge Auswahl aus diesem schier unüberwindbaren Literaturflöz getroffen. Darunter finden sich Texte, die Telle bereits vorher veröffentlicht hatte und nun mit ausführlichen Ergänzungen versieht, aber auch neue Funde, die den kaum erahnten Reichtum poetischer Alchemie offenbaren. Die Anordnung der Texte folgt der Chronologie, ausgehend von der arabischen »Turba philosophorum« über den Nürnberger Wundarzt Hans Folz bis hin zu einem Paracelsus zugeschriebenen Gedicht. Die beiden vorzüglich ausgestatteten Bände werden eingeleitet durch zwei Kenner frühneuzeitlicher Alchemica, Wilhelm Kühlmann (Heidelberg) und Didier Kahn (Paris). Kühlmann geht auf »Wissen als Poesie« ein und legt eine umfassende Übersicht der Lehrdichtung im deutschen Kulturraum dar. Didier Kahn untersucht die alchemische Dichtung des späten Mittelalters und der Renaissance in neulateinischen Texten und der Romania. Die auf die Einleitungen folgenden Gedicht-Monographien sind weitgehend identisch aufgebaut: Einer gelehrten Beschreibung der Textentstehung und des Textumfeldes folgen das Überlieferungsverzeichnis und die kritische Edition des Gedichts. Es ist an dieser Stelle nicht möglich, auf Einzelheiten einzugehen oder gar inhaltliche Beschreibungen ausgewählter Gedichte vorzunehmen – zu dicht ist der Informationsfluss. Immerhin gewähren das beigefügte Verzeichnis der Gedichtanfänge und ein ausführlicher Index nomenin dem Suchenden Einblick in verschollen geglaubte, aber nun wiederentdeckte Alchemica-Welten.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg

**Vogel, Hermann:** Mixtura composita et cetera pp 1998–2014. Kleine Dokumentationen. Folgeband zu MIXTUM COMPOSITUM 1974–1998. Beiträge zu Verbandspolitik und Berufsgeschichte aus der Tätigkeit als Präsident der Bayerischen Landesapothekerkammer. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Dr. Christa Habrich. Eschborn: Govi Verlag, 1998. München, 2014. 259 S. ISBN 978-3-00-046974-9.

Hermann Vogel, langjähriger Präsident der Landesapothekerkammer Bayern, hat anlässlich seines 80. Geburtstages im Oktober 2014 ein reich bebildertes Buch veröffentlicht, das seiner Fami-

lie und seinen Freunden gewidmet ist. Das Buch gliedert sich in 46 Kapitel, von denen die meisten bereits in den vergangenen 16 Jahren in der Fachpresse (Pharmazeutische Zeitung und Deutsche Apotheker-Zeitung) oder in Tageszeitungen erschienen. Dieses Themen-Sammelsurium bezeichnet er daher mit dem Titel »Mixture«, das nachgeordnete »pp« steht für Pharmazie(geschichte) und für Persönliches. So waren Ehrenpflichten und auch mancher Dank gegenüber Freunden und Kollegen aufzuzeigen, persönliche Geburtstagsgratulationen zu berücksichtigen und durch die einzelnen Wortbeiträge abgedruckte Zeitzeugnisse zu dokumentieren.

Da hier nicht alle Beiträge besprochen werden können, sollen diese in Gruppen zusammengefasst werden. Wie im Vorgängerbuch »Mixture compositum« von 1998 sind auch hier mehrere Artikel dem Bayerischen Apothekerverband und der Bayerischen (sowie der Thüringischen) Landesapothekerkammer gewidmet. Biographisches gibt es in den Beiträgen, die auf historische Persönlichkeiten wie Max von Pettenkofer (1818–1901), Johann Andreas Buchner (1783–1852), Jakob Balde (1604–1668), Wolfgang Amadeus Mozart (1756–1791), den Bildhauer Sebastian Osterrieder (1864–1932) und Hans Irlbeck (1883–1949) eingehen. Nachrufe bei Trauerfeiern erfolgen bei Walter Riemerschmid (gest. 1998), Wolfgang-Hagen Hein (gest. 2003), Anni Lesmüller (gest. 2005), Andreas Heldrich (gest. 2007), Hans Joachim Störig (gest. 2012), Christa Habrich (gest. 2013) und Alois Feuerecker (gest. 2014); Geburtstagsglückwünsche bei Jörn Graue, Johannes Pieck, Werner Kalb, Werner Dressendorfer, Robert Münster, Christa Habrich, Klaus Stürzbecher, Herbert Gebler und Michael Platzer.

Die Eröffnungsfeier des Deutschen Apotheken-Museums in Heidelberg nach zweijähriger Renovierung (1999) kommentiert Vogel in seiner Eigenschaft als Vorsitzender der Deutschen Apothekenmuseums-Stiftung, von der er 2013 verabschiedet wurde. Einen sehr großen Teil des Buches nehmen Beiträge zur Familiengeschichte Vogel ein. Behandelt werden hier ein Hirschmann-Portrait, der Komponist Georg Vogl, der Kreismedizinalrat Karl Lippl (1786–1858) [Vogels Ururgroßvater], die künstlerischen Arbeiten seiner Ehefrau Renate, der Obermedizinalrat Hermann Vogel (1827–1906), ein Fotoalbum-Vorwort zum 50. Geburtstag seiner Tochter Susanne, sowie ein Blick auf die Predigt des Dekans Mag. Johann Philipp Beck (1766–1840) [Vogels Ururgroßvater] zum Reformationsjubiläum im Jahre 1817.

Laudationes erfolgten zur Goldenen Promotion der Professoren Schönenberger und Bauer, die Lesmüller-Preisverleihung an zwei junge Pharmazeuten im November 2013 in München nahm ebenfalls Hermann Vogel vor.

Auch an die Contergankatastrophe vor 50 Jahren wurde 2011 erinnert und natürlich an die Entgegennahme der Lesmüller-Medaille 2005 als persönliche Auszeichnung.

Als Herzstück seines Buches kann die Powerpoint-Präsentation des christlichen Bildmotivs »Christus als Apotheker« (S. 142–160, 60 Abb.) bezeichnet werden, die Vogel für die Adventszeit 2007 zusammenstellte. Bemerkenswert ist auch das Andachtsbild »Maria als Apothekerin«, das er in der Wallfahrtskirche von Sannare (Niederbayern) vorfand und erstmals in der Fachpresse veröffentlichte.

Der Anhang umfasst die Anmerkungen zu den 46 Kapiteln (S. 221–232), ein Verzeichnis seiner seit 1960 erschienenen Schriften (S. 233–241), eine Nachlese zum Vorgängerbuch *Mixture compositum* mit Druckfehlerberichtigung (S. 243–251) sowie das so wichtige Register (S. 252–255), das sein Buch zu einem wichtigen Nachschlagewerk macht. Denn die *Mixture composita* mit ihren über 300 Abbildungen und das 1998 erschienene *Mixture compositum* können schon heute als pharmaziehistorische Quellenwerke angesehen werden.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

Mit seiner Studie, die fast auf den Tag genau 100 Jahre nach Ausbruch des Ersten Weltkriegs fertiggestellt wurde, veröffentlicht Frederik Vongehr erstmalig auf der Grundlage aller verfügbaren Quellen die Geschichte der deutschen Marinepharmazie in der Zeit des Deutschen Reiches (1871–1945).

Anhand des Bestandes der Bordapotheken auf der Segel-Korvette »Elisabeth«, auf den Linienschiffen und auf den Schlachtschiffen »Bismarck« und »Tirpitz« wird gezeigt, wie sich der Arzneischatz an Bord entwickelte und welche Erfahrungen die Marine mit Medikamenten auf langen Auslandsfahrten machte. Der Autor beschreibt auch den Alltag der pharmazeutischen und medizinischen Versorgung während des Krieges, im Kampf gegen die Malaria und bei der Schmerz- und Wundversorgung während der Schlacht vor dem Skagerrak 1916. Geschildert werden ebenfalls die hohe Arbeitsbelastung der Apotheker und ihre Konflikte mit den Sanitätsbehörden.

Dank neu gefundener Dokumente können auch vergleichbare Fragen, die die deutschen U-Boote betreffen, berücksichtigt werden, vor allem die Fragen, wer die Verwundeten bei Abwesenheit eines Arztes versorgte und welche Medikamente auf den U-Booten zur Verfügung standen. Hierzu lagen bisher nur unzureichende Untersuchungen vor.

Ebenfalls bietet diese Untersuchung erstmals genaue Angaben zu den Uniformen, zur dienstlichen Stellung und den Aufgaben der deutschen Marineapotheker. Als erste Publikation bietet sie auch genauere Angaben zu den Biographien dieser Berufsgruppe, von denen einzelne auch in Kriegsverfahren und Spionagevorwürfe verwickelt waren.

Die Studie unterteilt sich in zwei große Blöcke: Einmal in die »Pharmazeutische Versorgung der Kaiserlichen Marine 1871–1919« (S. 25–347), zum anderen in die »Pharmazeutische Versorgung der Reichs- und Kriegsmarine 1920–1945« (S. 349–540). Vongehr erschloss dafür einen überaus großen Quellenbestand insbesondere im Bundesarchiv/Militärarchiv Freiburg, in der Deutschen Dienststelle Berlin, im Archiv für Internationale Unterwasserfahrt im Deutschen U-Boot-Museum Cuxhaven, im Zentralinstitut für Arbeitsmedizin und Maritime Medizin Hamburg und Unterlagen aus mehreren Privatarchiven. Ferner erfasste er alle erreichbaren Dienstvorschriften und die Marineverordnungsblätter seit der Mitte des 19. Jahrhunderts. Auch das fast 500 Schriften umfassende Literaturverzeichnis, in dem neben pharmaziehistorischen und zeitgenössischen Publikationen noch eine große Anzahl gedruckter Quellen aufgeführt sind, zeigt den Fleiß und die Belesenheit des Verfassers.

Mit dem großen Zeitraum von 1871 bis 1945 hat sich der Verfasser erfolgreich an ein gewaltiges Projekt gewagt. Viele durch intensives Recherchieren von Originalquellen zusammengetragene Mosaiksteinchen wurden zu einem umfangreichen Gesamtbild der pharmazeutischen Versorgung aller deutschen Marinen der damaligen Zeit zusammengeführt. Die gewählte Betrachtungsart beleuchtet in idealer Weise zu bewältigende Aufgaben, Zuständigkeiten, Organisation und Vorschriftenlage, zur Verfügung stehende Kräfte und Mittel, handelnde Personen und auftretende Probleme. Auch wenn sich seit jenen Jahren vieles verändert hat, so lassen sich nach Meinung von Generalapotheker a.D. Bleimüller im Vorwort an vielen Stellen – von den begrenzten Ressourcen über die Trinkwasserproblematik bis zu den Tropenkrankheiten – interessante Parallelen zu den heutigen Problemstellungen der Bundeswehr im Einsatz erkennen.

Ein Buch von 600 Seiten mit 73 Abbildungen und 16 Tabellen, das sich größtenteils auf die Auswertung von Archivmaterial stützt, ist eine beachtliche und anerkennenswerte Leistung. Diese wäre noch vollkommener gewesen, hätte der Verfasser statt eines Personenverzeichnisses ein umfassenderes Stichwortregister erstellt. Das Buch kann jedem Pharmazie-, Medizin- und Marinehistoriker und natürlich auch dem interessierten Laien sehr empfohlen werden.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Vongehr, Frederik F.:** Geschichte der deutschen Marinepharmazie 1871–1945. Die pharmazeutische Versorgung der Kaiserlichen Marine, der Reichsmarine und der Kriegsmarine. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2014. 600 S. ISBN 978-3-8047-3317-6. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 103)

**Wacker, Gabriele:** Arznei und Confect. Medikale Kultur am Wolfenbütteler Hof im 16. und 17. Jahrhundert. Wiesbaden: Harrasowitz Verlag, 2013. 607 S. ISBN 978-3-447-06801-7. (Wolfenbütteler Forschungen. Hrsg. v. d. Herzog August Bibliothek, Bd. 134)



In ihrer groß angelegten Studie zu Medizin, Pharmazie und Arzneimitteln an dem kleinen, aber nicht unbedeutendem Fürstenhof derer von Braunschweig-Lüneburg im Schloss Wolfenbüttel beschreibt die Pharmaziehistorikerin Gabriele Wacker nicht alleine die medikale Kultur, sondern auch die Soziologie dieses Hofes hinsichtlich der dort beschäftigten Leibärzte, Ärzte und Apotheker sowie deren Hilfspersonal. Das Buch ist in drei Epochen aufgeteilt, die von 1576 bis 1613, dann von 1613 bis 1634 und von 1634 bis 1708 reichen und damit den Zeitraum vor und nach dem 30-jährigen Krieg, der Deutschland völlig verändern sollte, abdecken. In einem Vorspann führt die Autorin zunächst in die »Akteure und Handlungsorte« ein und gibt nach dem Forschungsstand zur Hofmedizin- und Pharmazie Hinweise zu den benutzten Quellen, die sich vornehmlich aus den Beständen des Niedersächsischen Staatsarchivs in Wolfenbüttel rekrutieren, wobei auch gedruckte Texte berücksichtigt werden. Bereits hier finden sich Anhänge, die Bestallungstexte für Leibärzte und Apotheker ebenso enthalten wie Statistiken zu Arzneimittelskonsum und Arzneimittellieferungen. Die drei folgenden Zeitabschnitte sind gleich gegliedert: Der Vorstellung der Regenten schließen sich die ausführlichen und durch Aktenfunde bereicherten Biographien der Leibärzte an, die nicht selten Medizinprofessoren an der 1576 gegründeten Landesuniversität Helmstedt waren. Darauf folgt für jede Epoche die Darstellung der um 1550 erstmals erwähnten Hofapotheke, ihrer dort beschäftigten Apotheker, Gesellen und Diener. Eine Apothekenordnung erließ Herzog August d.J. erst 1653, als andere Territorien ihr Medizinalwesen bereits geregelt hatten. Als Kernstück aller Abschnitte erweist sich die »Medikale Kultur«, unter der die Autorin vor allem die Versorgung des Hofes mit Arzneimitteln versteht. Durch diese Untersuchungen gelingt es G. Wacker in Einzelfällen, die Krankheitsverläufe der Herzöge und ihrer Gattinnen bis hin zum Hofpersonal aufzudecken, eine Kasuistik, die man allein aus ärztlichen Berichten oder Leichenpredigten nicht entnehmen kann. Den Medikamenten für die Herzöge und ihre Frauen folgen diejenigen für adlige Verwandter wie der Äbtissin von Gandersheim, den Kindern und dem Hofkapellmeister Michael Praetorius (1571–1621). Bei der Medikation des Hofstaates weicht die Autorin von der zeitgenössischen sozialen Ordnung ab und beginnt mit den Dienern, gefolgt von den Jungfern der Herzogin, unter denen sich auch einige getaufte Törkinnen befanden, über die Edelknaben bis hin zu den Hofmeisterinnen. Dabei zeigt sich, dass der Fürstenfamilie zwar wertvollere Arzneimittel wie Perlen oder Korallen verabreicht wurden, die Versorgung der anderen Mitglieder des Hofes jedoch fast gleichrangig war. Ein größerer Abschnitt über die Pest und die Pestschriften der Ärzte gibt vertiefende Einblicke in die Wolfenbütteler Verhältnisse, die aber den Pestschriften und Arzneimitteln anderer Höfen entsprachen. Ein weiterer Abschnitt ist der »Lazaret«-Apotheke der Herzogin Hedwig gewidmet und zeigt, dass neben der Hofapotheke noch eine zusätzliche Versorgungseinrichtung meist für Adelige bestand. Die gleiche Einteilung findet sich auch im zweiten Abschnitt, der fast zeitgleich zum Dreißigjährigen Krieg gefasst ist. Der dritte Abschnitt konnte nicht so ausführlich dargestellt werden, weil die Aktenlage nach den Zerstörungen des Krieges nur lückenhaft überliefert ist. Insgesamt kann G. Wacker festhalten, dass die in der Hofapotheke in Wolfenbüttel hergestellten und verabreichten Arzneimittel durchaus dem gehobenen Stand der zeitgenössischen

Hofmedizin entsprachen – inwiefern Unterschiede zur Versorgung beispielsweise des Patriziats in großen Städten wie Nürnberg, Köln oder Hamburg bestanden, lässt sich mangels entsprechender Untersuchungen nicht sagen. Erstaunlich ist, dass der Einfluss des Paracelsismus oder die Chemiatrie auch in den späteren Zeitabschnitten in Wolfenbüttel keine namhafte Rolle spielten. Die Studie von Frau Gabriele Wacker, die sie vor ihrem frühen Tod noch fertigstellen konnte, erweist sich als Fundgrube zur Medikationsgeschichte der Frühen Neuzeit. Flüssig geschrieben und mit üppigen Anmerkungen, Statistiken sowie Bildmaterial versehen, ist sie vorbildlich für weitere Forschungen auf diesem Gebiet.

*W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg*

**Wiesemann, Hartmut; Wiesemann, Marion (Hrsg.):** 400 Jahre Altstädter Apotheke Herford 1612–2012. Herford, 2012. 84 S., 44 Abb.

Die Altstädter Ratsapotheke gilt als das älteste Wirtschaftsunternehmen der Stadt Herford. Wann sie gegründet wurde, kann nicht mit absoluter Genauigkeit festgestellt werden. Es ist jedoch noch ein Brief des Herforder Bürgermeisters vom 15. März 1612 an die Stadt Soest erhalten, in dem die Existenz eines Apothekers in Herford bestätigt wird, sodass dieses Jahr als Gründungsjahr der Apotheke angesehen werden kann. Der Herforder Stadthistoriker Dr. Rainer Pape verfasste den Text zur Geschichte der Altstädter Apotheke (S. 11–49) sowie einen weiteren Beitrag zu »Herfords Kaufmannsgilden und die Altstädter Apotheke« (S. 51–81). Die Apotheker und auch manche Mitarbeiter der vergangenen vierhundert Jahre sind im Einzelnen aufgeführt, diejenigen der letzten 120 Jahre auch abgebildet. Schon im 17. Jahrhundert gab es den ersten bedeutend gewordenen Apothekerlehrling: Otto Tacke (lat. Tachenius), der um 1610 in Herford geboren, im Jahre 1680 als bedeutender Arzt und Chemiater in Venedig verstarb. Bekannt wurde er durch die Herstellung und den Vertrieb des von ihm erfundenen Geheimmittels »Sal volatile viperinum«. Von 1774 bis 1884 besaß die Westfälische Apothekerfamilie Aschoff (ab 1833 Höpker-Aschoff) die Offizin. Dr. Ernst Höpker-Aschoff (1837–1914) war nebenbei als Ratsherr und später – nach dem Verkauf der Apotheke – als Standesbeamter der Stadt Herford tätig. Sein später berühmt gewordener Sohn Professor Dr. Hermann Höpker-Aschoff (1883–1954) brachte es sogar bis zum preußischen Finanzminister und wurde der erste Präsident des Bundesverfassungsgerichtes.

Für diese Studie wurden die Stadt-Archive in Herford und Soest, das Kreis-Archiv Herford und die Akten und Urkunden der Apotheke durchgesehen. Herausgekommen ist dabei eine gut recherchierte Studie, die für jedermann lesbar ist. Die 44 Abbildungen (teils in Farbe) zeigen neben vielen (historischen) Fotos der Apotheke, ihrer Besitzer und Mitarbeiter, auch Apothekengefäße, Annoncen, Rezeptbücher, Urkundenunterschriften, einen Mörser sowie einen Plan der Stadt Herford von 1638. Diese Festschrift verdient uneingeschränkte Anerkennung.

*P. H. Graepel, Gladenbach*



Bibliographie 91  
 Bibliographie, 20. Jh. 229  
 Bibliothek 186, 228, 230, 231  
 Bibliothek, Quebec 212  
 Bibliothek, Schweiz 14, 302  
 Bioäquivalenz 509, (19)  
 Biochemie 271, 500  
 Biochemiker 501  
 Biographie 125  
 Biomedizin 532  
 Bisamapfel 45  
 Blut 219, 444, 459  
 Blutegel 32  
 Blutkreislauf 110  
 Bluttransfusion 444, 459  
 Boehringer 333, 516  
 Bolus 172  
 Borchardt, Albert 176  
 Bordeaux 106  
 Borrowings-Wellcome 157  
 Botanik 24, 174, 257, 525  
 Botanik, 19. Jh. 83, 431  
 Botanischer Garten 87  
 Botanischer Garten, Tartu 350  
 Boudet, Jean-Pierre 103  
 Bournemouth (AW) 97  
 Boylan, Maureen (Rez) 440  
 Brandwunden 29  
 Braon, Matthieu (Rez) 453  
 Brasilien 223  
 Braun Melsungen (FJ) 4  
 Bremen, 1945–1960 326  
 Breslaw, Elaine G. (Rez) 479  
 Bretonneau, Pierre-Fidèle 259  
 Breyell, Henrikus 166  
 Briefmarken 535  
 Briefwechsel 59  
 Brillen 171  
 Broken Hill (AJ) 98  
 Bronner, Johann Philipp 519  
 Brown-Séquard, Charles-E. 373  
 Brunschwig, Hieronymus 390  
 Bruschi, Domenico 87  
 Buchillustration 209  
 Budapest 186  
 Buddha 315  
 Buddhismus 315  
 Bundesverband der Arzneimittelhersteller 117  
 Buprenorphin 101  
 Burgund 46  
 Byzanz 81

## C

Calw (AW) 460  
 Cambrai 208  
 Capsaicin 144  
 Carrel, Alexis 373  
 Cartoons 492  
 Cataranthus roseus 525  
 Chabrol, Marie (Rez) 462  
 Chambon, Pierre 105  
 Chemie, physikal. 19. Jh. 17, (20)  
 Chemotherapie 56, 178, 180, 316  
 Chillie 144  
 China 100, 245  
 Chinin 79, 531  
 Chirurgie 334  
 Chirurgie, 19. Jh. 44  
 Chloroform 366, 530

Choffé, Alexandre 327  
 Cholera 118, 146, 183  
 Cholinesterasehemmer 320  
 Codex Medicamentarius 226  
 Coffein 312, 313  
 Commiphora molmol 469  
 Coptis chinensis 416  
 Coriandrum sativum 469  
 Corticosteroide 30, 119, 277, 511, (19)  
 Cortison 30, 119, 277, 511, (19)  
 Cory, Carl 500  
 Cory, Gerty 500  
 Cosmas und Damian 58  
 Costus 244  
 Coumarine 201  
 Coutelas, Georges 329  
 Cuberdon 242  
 Curcuma 402

## D

Dandolo, Vincencio 203  
 Datura stramonium 353  
 DDR 126, 132, 276, 333  
 De Causmaecker, Leonard 104, 404  
 Delalande 41  
 Delondre, Augustin 59  
 Depotarzneiformen 318  
 Dermatika 221, 277  
 Desinfektion 296, 385  
 Destillation 405  
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 33, 73, 78, 148, 161, 175, 188, 282, 291, 296, 332, 334, 385  
 Deyeux 219  
 DGGP, Gründung 426  
 Diabetes 85, 417  
 Dioskurides 158, 370  
 Dispensatorium 340  
 Dissertation 355  
 Djerassi, Carl 123  
 Döbereiner, Johann W. 255, 261  
 Donizelli, Girolamo 82  
 Dordrecht 414  
 Dorveaux, Paul 205, 237  
 Dressendorfer, Werner (Rez) 465  
 Drug Delivery 318  
 Drug Targeting 318  
 Dubbi, Mechthild (Rez) 474  
 Dumit, Joseph (Rez) 475

## E

Eberle, Eugene G. 71  
 Eckart, Wolfgang-Uwe (Rez) 477, (17)  
 Edelsteine 116  
 Ehrlich, Paul 56  
 Eisenbahn 131  
 Eisenbarth, Johann A. 334  
 Eisenhut 382  
 Ekzem 277  
 Elektrizität 375  
 Elektrotherapie 375  
 Elixier 54  
 Energy-Drinks 312, 313  
 Entzündungshemmer 412  
 Enzian 438  
 Epidemien, 15.–17. Jh. 534  
 Epilepsie 64, 166  
 Equisetum arvense 469

Erdmann, Otto Linné 486, (17)  
 Erfrischungsgetränk 495  
 Erster Weltkrieg 6, 21, 95, 120, 138, 162, 177, 206, 256, 330, 361, 388  
 Erster Weltkrieg, Belgien 309  
 ESCOP 200  
 Essen (AJ) 290, 298  
 Esslingen 534  
 Ethnopharmakologie 96, 163  
 Ethnopharmakologie, Afrika 525  
 Ethnopharmakologie, Armenien 172  
 Ethnopharmakologie, Indien 510  
 Ethnopharmakologie, Japan 315  
 Ethnopharmakologie, Persien 29  
 Ethnopharmakologie, Peru 153  
 Ethnopharmakologie, Polen 115  
 Ethnopharmakologie, Schweiz 109  
 Etikett, Frankreich 328  
 Etymologie 246  
 Europäisches Arzneibuch 187, 285  
 Euthanasie 358  
 Evangelista 405  
 Everett, Nicholas (Rez) 458  
 Evidenzbasierte Medizin 163  
 Expeditionen 157  
 Fachprosaforschung 113

## F

Fachprosa, Frühe Neuzeit 582, (17)  
 Fagara 402  
 FDA 43, 190, 278, (19)  
 Fentanyl 9  
 Ferrara (AW) 409  
 Ferrara 47, 405  
 Ferrara, 17.–18. Jh. 258  
 Ferrara, 18. Jh. 408  
 Ferraton 167  
 Fettleibigkeit 325  
 Film 233, 487  
 Filmfabrik Agfa, VEB 514  
 Filmfabrik Wolfen, VEB 514  
 Flandern 46  
 Flaschenkürbis 322  
 Flaubert 60  
 Flückiger, Friedrich A. 59  
 Frankreich, Soc. Hist. Pharm. 50, 235  
 Frauen 424, 466, 515  
 Freiburg/Br. (AW) 275  
 Fresenius 364  
 Fresenius, C. R. 359  
 Friedrich, Christoph 15, 17, 18  
 Frühe Neuzeit 166, 337

## G

Gad Andresen, Knud L. 151  
 Gaertner, Achatius 460  
 Gaertner, Johann G. 460  
 Galen 265, 458  
 Galenismus 384  
 Garnier, Adeline (Rez) 448  
 Gärtner 350  
 Gartow/ Elbe (AJ) 198  
 Gasmasken 95  
 Gaudillière, Jean-Claude (Rez) 455  
 GEA 151  
 Geheimmittel 222, 455  
 Geheimmittel, Frankreich 54  
 Geldner, Teodor 155



Generika 185, 389, 509, (19)  
 Genetik 43, 124, (21)  
 Gensthaler, Gerhard 13, 19, 36, 293  
 Gentechnologie 124  
 Gentechnologie, Patent 532  
 Gentiana sp. 438  
 Gerhardt, Charles 138  
 Gerresheimer 300  
 Gesellschaften, pharmaziehistorische 280  
 Gesetzgebung 117, 127, 128, 129  
 Gesetzgebung, Bremen 326  
 Gesetzgebung, Europa 351  
 Gesetzgebung, Frankreich 210, 218  
 Gesetzgebung, USA 71, 430  
 Gesundheit 489  
 Gesundheitswesen 475  
 Gewürze 402  
 Gicht 139  
 Gift 121, 122  
 Ginseng 437  
 Glas 300  
 Glucocorticoide 30  
 Goehl, Konrad (Rez) (18)  
 Goethe, Johann W. 341, 364  
 Gold 484  
 Götz, Ute Jutta (Rez) (18)  
 Graepel, Peter H. (Rez) 460  
 Graepel, Peter Hartwig 16, 20  
 Grandchamps, Francois 114  
 Graubünden, Veterinärmedizin 454  
 Greene, Jeremy A. (Rez) (19)  
 Greene, J. A. (Rez): Siegel Watkins, E. (Rez) 441  
 Griechenland 370  
 Griesheim (AJ) 289  
 Grippe-Pandemie 181  
 Großbritannien (AW) 22  
 Großbritannien 21  
 Großhandel 287  
 Guerlain 57  
 Guitard, Eugène H. 235  
 Guntramsdorf (AJ) 305  
 Gynäkologika 95

## H

Haarausfall 248  
 Häfliger, Josef A. 227  
 Haina (AW) 464  
 Haiti 114  
 Haller, Lea (Rez) (19)  
 Handverkauf 171  
 Hannover 33  
 Harmin 173  
 Harndiagnostik 360  
 Harnschau 360  
 Harvey, William 110  
 Hawthorne-Effekt 192  
 Hebamme 515  
 Heilige 391  
 Heiligenfigur, Frankreich 391  
 Heilpflanzen 527  
 Heilschlamm 407  
 Heilsteine 116  
 Helmstädter, Axel 273, 292  
 Hepatica 436  
 Herbarium 24, 480  
 Herford (AJ) 541  
 Herford (AW) (24)  
 Hexe 2

Heye, Ferdinand 300  
 Hildegard von Bingen 264  
 Hilfswerk 294, 410  
 Himalaya 510  
 Hippokrates 238, 322  
 Hirschen, Baron von 222  
 Hochschulpharmazie, Entwicklung 521  
 Hoechst 364  
 Hofapotheke, Wolfenbüttel (23)  
 Hoffmann, Annika (Rez) (19)  
 Hoffmann, Felix 138  
 Hoffmann, Reinhold 23  
 Homer 301  
 Homöopathie 271  
 Homöopathie, 20. Jh. 181  
 Honig 469  
 Hoodia 525  
 Hormone 123, (19)  
 Houn de Kermadec, Jean-Michel 83  
 Höxtermann, Ekkehard (Rez) (21)  
 Hübner, Wolfgang (Rez) 456  
 Hudson, Briony (Rez) 440  
 Huwer, Elisabeth (Rez) 465  
 Hygiene 90, 296, 385

## I

Iatromagie 260  
 Ichthyol 221  
 IGGP 232  
 Ilja Rogoff 72  
 Immergrün 525  
 Immunologie 248, 259  
 Impfung 10, 95, 245, 361, 482, 483, 496  
 Indien 367, 442  
 Industrie 157, 300, 363, 504, 509, 513, 516, (18), (19)  
 Industrie, China 100  
 Industrie, Dänemark 150, 151, 167  
 Industrie, Frankreich 41, 138  
 Industrie, Freiburg/Br. 165  
 Industrie, Generika (19)  
 Industrie, Großbritannien 365  
 Industrie, Japan 299  
 Industrie, Niederlande 100  
 Industrie, pharmazeutische 475  
 Industrie, Schweiz 336  
 Industrie, Werbung 233  
 Infektionskrankheit 296, 361, 385, 463  
 Influenza 361  
 Ingwer 402  
 Inhalator 12, 281  
 Inhaliergeräte 12, 281  
 Injektion 56  
 Inkompatibilitäten 95  
 Innsbruck (AW) 425, 426  
 Innsbruck 308  
 Insulin 85  
 Internationale Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 232  
 Internet 48, 49, 52, 55, 349, 363  
 Iran 28  
 Islam 469  
 Italien 32, 70, 82, 87, 88, 91, 92, 143, 319, 338, 405, 409, 411, 489  
 Italien, 14.–18. Jh. 47  
 Italien, 20. Jh. 352

## J

Jacobs, Charlotte 424  
 Jadegebiet (AW) 481  
 Jaeger, Lars (Rez) (20)  
 Janssen 100  
 Janssen, Paul 100  
 Jena (AJ) 397  
 Jenner, Edward 482, 483, 496  
 Jessen, Andrea (Rez) 463  
 Johanniskraut 263, 379  
 Jorjani 360  
 Juden 424  
 Jütte, Robert (Rez) (17)

## K

Kalender 465  
 Kannenpflanze 96  
 Kapseln 328  
 Kardamon 402  
 Karikatur, Frankreich 65  
 Karo, Ferdynand 24  
 Kästner, Ingrid (Rez) (20)  
 Kartoffel 88  
 Kava-Kava 379  
 Kekule, August 23  
 Kermadecia sinuata 83  
 Kiehl, John 243  
 Kinaseinhibitoren 269  
 Kirchen/Sieg 271  
 Klarer, Franziska (Rez) 454  
 Klette 31  
 Klinische Forschung 192  
 Klinische Studien 126, 192, 333, 435  
 Klostermedizin 70, 166, 264, 470  
 Klosterpharmazie 264, 470, 520  
 Kluge, Harald (Rez) (20)  
 Kneipp, Sebastian 247  
 Knoblauch 72, 398  
 Kölges, Benedikt 519  
 Kolloquium, Braila 356  
 Kolonialpharmazie 424  
 Kommunikation 270  
 Kongress, Bremen 73, 78, 161, 380  
 Kongress, Marburg (DGGP, GPT) 381  
 Kongress, Polen 25  
 Konietzko, Albrecht 522  
 Kontrazeptiva 123, 441  
 Kosmas und Damian 229  
 Kosmetik 143, 258  
 Kosmetik, Belgien 243  
 Kosmetik, Frankreich 57  
 Krankenhaus 44  
 Krankenhaus, London 93  
 Krankenhauspharmazie 378  
 Krankenhauspharmazie, Dänemark 202  
 Krankenhauspharmazie, London 94  
 Krankenhauspharmazie, USA 168  
 Krankenkassen, Generika (19)  
 Kräuterbücher 431  
 Krebs 51, 56  
 Kreisel, Hanns (Rez) 467  
 Kring voor de geschiedenis, Kongreß 141, 403  
 Kristelli 249, 250, 251, 252, 254  
 Kroatien 203, 203  
 Kulsheim (AJ) 112  
 Kunst 6, 257, 323, 487, 492

- L**  
 Lapis Judaicus 45  
 Lapis lazuli 116  
 Larcheret, Thomas-Nicolas 54  
 Latta, Thomas A. 183  
 Lauterbach, Irene 134, 135  
 Lawsonia inermis 469  
 Laxantien 95  
 L'eau d'Aiguemont 329  
 Lebensmittel 398  
 Lebensmittelchemie 144, 213, 335  
 Leber 436  
 Lechaux, Mario 106  
 Lémery, Nicolas 209  
 Leuven 142  
 Liebig, Justus von 486  
 Liebig, Justus von, Briefedition (17)  
 Linz (AW) 378  
 Lister, Joseph 44  
 Litauen (AW) 155  
 Litauen 439  
 Literatur : Theater 487  
 Literatur 14, 212, 234, 301, 341, 352, 363  
 Literatur, Frankreich 60, 446  
 Literatur, Persien 28  
 Literatur, Türkei 395  
 Lithotherapie 45, 116, 419  
 Llyell-Syndrom 357  
 London 33  
 London, 19. Jh 365  
 Lothringen 205, 462  
 Lüdy, Fritz 225  
 Luftsalzwasser 222  
 Luminal 358  
 Luxemburg 471
- M**  
 Macpherson, Cluny 95  
 Magdeburg 276  
 Magen/Darmmittel 95  
 Magensäure 346  
 Magie 488  
 Maier, Michael 241  
 Maisonnier, Clotilde (Rez) 451  
 Malaria 79, 118, 153, 316, 354, 361, 408, 507, 525, 531, (18)  
 Malbranque, Romain (Rez) 449  
 Malerei 257  
 Malta 62, 63  
 MAO-Hemmer 173  
 Marburg 125, 503  
 Marie Curie 466  
 Marienwerder 147  
 Marine 161, 538, (23)  
 Marine, Arzneimittelversorgung 413  
 Marinepharmazie 413  
 Marquez, Gabriel Garcia 234  
 Martin, Jean 205  
 Massute, Ernst 75  
 Materia medica, Antike 370  
 Mattioli, Pierandrea 382  
 Mauksch, Tobias 314  
 Mayer, Johannes Gottfried (Rez) 470  
 McDowell, Lee R. (Rez) 443  
 McMinn, Joseph H. 133  
 Medizingeschichte 82, 182, 355, 458, 477, 498, (17)  
 Medizingeschichte, Frankreich 259  
 Medizin, Mittelalter (22)  
 Medizintechnik 5
- Meier, Beat (Rez) 454  
 Meissen 276  
 Mendel, Andreas (Rez) 464  
 Merck & Co 490  
 Mesue 99  
 Metaphorik 224  
 Metchnikoff, Elie 373  
 Meunier, André 205  
 Meyer, Julius Lothar 517, (20)  
 Militärpharmazie 330, 388, 413, 538, (23)  
 Militärpharmazie, Frankreich 68, 208, 335, 399  
 Militärpharmazie, Großbritannien 21  
 Militärpharmazie, Russland 267, 268  
 Miltenberg (AJ) 169, 170  
 Mineralwasser 171, 359, 406  
 Mineralwasser, Frankreich 329  
 Mittelalter 81, 99, 130, 337, 434, 435, 456, 469, 469, 488  
 Moldavien 371  
 Molekularbiologie 269  
 Molière 446  
 Moly 301  
 Moose 115  
 Morphin 518  
 Mörser 461, 472  
 Müller-Benedict, Volker (Rez) (21)  
 Müller, Johann F. 223  
 Müller, Johannes (Rez) 469  
 Müller-Jahncke, Wolf-Dieter 160, 239, 240  
 Muscheln 462  
 Museologie 27, 348  
 Museum Schwalbach 307  
 Museum, Amsterdam 42  
 Museum, Bad Langensalza 194, 195  
 Museum, Brixen 297, 303  
 Museum, Cottbus 432  
 Museum, Düsseldorf 2  
 Museum, Gent 309  
 Museum, Graz 253  
 Museum, Heidelberg 147, 347, 348, 349  
 Museum, Kaunas 439  
 Museum, Langensalza 196  
 Museum, Maaseik 140  
 Museum, Nancy 207  
 Museum, Niederlande 311  
 Museum, Remscheid 1  
 Museum, Ummendorf 75  
 Museum, Urk 311  
 Museum, Wien 497  
 Muttermilch 219  
 Myrobalan 402  
 Myrte 469  
 Myrtus communis 469
- N**  
 Nancy 204, 207  
 Nanopartikel 51  
 Narkose 366, 478, 499  
 Nassau 148  
 Nassau, Botanik 508  
 Nationalsozialismus 271, 444, 459, 477, 516  
 Naturaliensammlung 42  
 Naturwissenschaften 512  
 Naturwissenschaftsgeschichte (20)  
 Nebenwirkungen 127, 128, 129, 357, 530  
 Nekrolog 113
- Neßler, Julius 519  
 Nestle, Heinrich 336  
 Neufundland (AW) 491  
 Neuruppin (AJ) 420, 421  
 Neuseeland 101  
 New Orleans (AW) 114  
 Niederlande 424, 471  
 Niederlassungsbeschränkung 326  
 Niehans, Paul 373  
 Nigella sativa 469  
 Nikotin 262  
 Nördlingen 534  
 Normandie 453  
 Notzeit 162  
 Numismatik 393  
 Nürnberg, Reiner (Rez) (21)  
 Nymphaea 323
- O**  
 Oberpullendorf (AJ) 304  
 Öffentlichkeitsarbeit 270  
 Olbas Tropfen 331  
 Önologie 84  
 Opiate 101  
 Orden der Barmherzigen Brüder 70  
 Orfila, M. 40  
 Ortolf von Baierland 529, (22)  
 Osteosarkom 180  
 Overbeck, Otto 375
- P**  
 Pandalis 317  
 Papyrus 260  
 Paracelsisten 82, 582, (17), (22)  
 Paracelsus 28  
 Parasit 84  
 Parfüm 57, 143  
 Parfümhersteller 57  
 Paris 217, 451  
 Paris, 17. Jh. 418  
 Parmentier, Antoine A. 88, 208, 211, 213, 219, 335  
 Parrish, Edward 133  
 Pars 97  
 Patelli 338  
 Patent 504  
 Perle 462  
 Persien 29  
 Pest 411  
 Pestizide 493  
 Petroleum 171  
 Petrus Hispanus 11  
 Pfeffer 144, 402  
 Pfister, Kathrin (Rez) 582, (17)  
 Pflanzenbuch 431  
 Pharmacia 150  
 Pharmakogenomik 43  
 Pharmakognosie 174  
 Pharmakologie 87, 422, 427, 458  
 Pharmakologie, 19. Jh. 502, 526  
 Pharmakologie, Antike 238  
 Pharmakovigilanz 127, 128, 129, 379  
 Pharmazeutische Chemie 367  
 Pharmazeutische Chemie, Wien 306  
 Pharmazeutische Technologie 318, 522  
 Pharmazie, fachliche Differenzierung a. d. Hochschule 1890–2000 (21)

Pharmaziegeschichte 91  
 Pharmaziegeschichte, Frankreich 215  
 Pharmaziegeschichte, Marburg 503  
 Pharmaziegeschichte, Schweiz 227  
 Philatelie 535  
 Phisalix, Césaire 259  
 Phlogiston 220  
 Photographie 171  
 Physik 1  
 Physikalische Chemie 517, (20)  
 Phytopharmaka 200, 331, 362, 400, 412, 469  
 Phytopharmaka, Mittelalter 434  
 Phytotherapie 331, 527  
 Piacenza 92  
 Pietro d'Abano 488  
 Pigeard-Micault, Nathalie (Rez) 466  
 Pille 224  
 Pillenherstellung, Frankreich 461  
 Pilze 467  
 Platin 261  
 Plinius 238  
 Podolsky, Scott H. (Rez) 457  
 Polen 257, 445  
 Polen, Invaliden 256  
 Portsystem 178  
 Portugal 50  
 Postkarten 492  
 Prag 58  
 Praktikum 89  
 Prescott, Albert B. 71  
 Principe, Lawrence M. (Rez) 476  
 Privileg 147, 460  
 Probiotika 373  
 Procter, William 133  
 Professionalisierung 22  
 Proteomic 124  
 Pseudo-Roger Bacon 279  
 Psychiatrie 6, 309, 468, 487  
 Psychopharmaka 152, 166  
 Pulque 77  
 Pulver 419  
 Punica granatum 469  
 Pyrenäen 156  
 Pyrrolizidinalkaloide 379

## Q

Qinghaosu 531  
 Quattrami 405  
 Quecksilber 121, 220, 279

## R

Radioaktivität 401  
 Ratzlaff, Ernst 320  
 Rätsch, Christian (Rez) (21)  
 Rauchen 38, 199, 262  
 Raynal, Cécile (Rez) 447  
 Red Bull 312, 313  
 Regression-to-the-mean-Phänomen 192  
 Rehydratation 39, 146  
 Rehydratation, orale 183  
 Reichstein, Tadeus (19)  
 Reims (AW) 103  
 Reiseapotheke 157, 432  
 Reisebericht 114  
 Reisen 236  
 Remington, Joseph 71

Renaissance 456, 488, 489  
 Resistenz 79, 316  
 Resorption, transdermale 423  
 Retardarzneimittel 318  
 Revolution, Frankreich 156, 210  
 Rey, Jean 220  
 Rezept 117, 441  
 Rezeptbuch 68, 97  
 Rezeptbuch, Litauen 155  
 Rezeptkopierbücher (19)  
 Rezeptliteratur 95, 155  
 Rezeptliteratur, 19. Jh. 97  
 Rezeptur 522  
 Rhazes 139, 279, 360, 435  
 Richard Kehr (FJ) 287  
 Riha, Ortrun (Rez) (22)  
 Riolan, Jean 448  
 Risiko 278, 379, 530  
 Röntgen, Wilhelm K. 1  
 Röntgenstrahlen 1  
 Rostock 132  
 Rudio, Franz 148, 508  
 Ruhr, Einblattdruck 463  
 Rumänien 280, 356  
 Runge, Friedlieb F. 339  
 Russland 501, 502, 526  
 Ryff, Walther H. 107

## S

Saccharin 342, 343  
 Saint Menoux 391  
 Salentijn, Gert (Rez) 472  
 Salvarsan 455  
 Sammlung Prinzhorn 6  
 Sammlung, Belgien 471  
 Sammlung, Frankreich 207  
 Sammlung, Kiel 175  
 Sammlung, Niederlande 471, 472  
 Sandoz 233  
 Sanikel 469  
 Santo Domingo 114  
 Sarracenia purpurea 96  
 Saum, Kilian (Rez) 470  
 Savonarola, Michele 407  
 Schall, Adolf 320  
 Schärfeskala 144  
 Scharlatane 54  
 Schelenz, Hermann 237  
 Schiemann, Elisabeth, Genetikerin 523, (21)  
 Schiffsapotheke 538  
 Schilddrüse, Antike 393  
 Schiller, Friedrich 355  
 Schlaganfall 434  
 Schmerz 120  
 Schmuhl, Hans-Walter (Rez) 468  
 Schöllkraut 379  
 Schou, Svend A. 202  
 Schroff, Mahadev L. 368  
 Schrötter, Anton 249, 252  
 Schrötter, Hermann 251  
 Schrötter, Leopold 250, 254  
 Schwäbisch Hall 534  
 Schwefel 221, 279  
 Schweiz 228, 230, 336  
 Scoville, Wilbur Lincoln 144  
 Sedativa 130  
 Selen 51  
 Semmelweis Museum 186  
 Serbien 26

Sertürner, Friedrich W. 27, 518  
 Serumtherapie 259  
 Sesmat, Laurence (Rez) 461  
 Seuchen 118  
 Shellard, Edward J. 174  
 Shennong 244  
 Shinn, James Thornton 133  
 Sibirien 24  
 Siebenbürgen, 18. Jh. 314  
 Signaturenlehre 191  
 Silphium 398  
 Simpson-Paradox 192  
 Singh, Harkishan (Rez) 442  
 Skorbut 449  
 Skrofeldn 86  
 Snow, S.J. (Rez) 478  
 Société d'Histoire de la Pharmacie 50, 235, 237  
 Soda 495  
 Solanaceendrogen 353  
 Spacer 12, 281  
 Spanien 70  
 Spezialität, Frankreich 106, 328  
 Spezialität, Niederlande 242  
 Spezifität 259  
 Spörri, Myriam (Rez) 444, 459  
 Stadtkyll (AJ) 288, 295  
 Stadtroda 358  
 Statistik 182, 192  
 Stechapfel 353  
 Steinach, Eugen 373  
 Steine 419  
 Steuermarken 535  
 Stöger, Elisabeth (Rez) 454  
 Straßburg 204  
 Stufenplan 127, 128, 129, 379  
 Stuttgart (AJ) 108, 428, 429  
 Substitution, USA 389  
 Sudhoff, Karl 237  
 Sueur, Nicolas (Rez) 452  
 Sulfonal 530  
 Süßstoff 343  
 Syphilis 392

## T

Tabloids 157  
 Tabun 320  
 Taurin 312, 313  
 TCM 244, 416, 433, 436, 437, 438  
 Tee 171  
 Telepathin 173  
 Telle, Joachim 113, 184, 272  
 Telle, Joachim (Rez) (22)  
 Telle, Joachim, Gedenkschrift 582, (17)  
 Telsiai (AW) 155  
 Terminologie 246, 322  
 Tetanus 361  
 Therapie 143, 411  
 Therapie, 16. Jh. 473  
 Thermalbad 406  
 Tierarzneimittel 109  
 Tirol 308  
 Tirol, Arzneimittel 159  
 Tobino, Mario 352  
 Tomás, Alberto C. 324  
 Ton 172  
 Tonika 327  
 Torchilin, Vladimir 8  
 Toxikologie 262, 493  
 Toxikologie, 19. Jh. 40



Toxische epidermale Nekrolyse 357  
 Tradition 163, 317, 400  
 Traditionelle Chinesische Medizin 244, 416, 433, 436, 437, 438  
 Trakl, Georg 377, 494, 506, 540  
 Transdermale therapeutische Systeme 423  
 Trigonella foenum-graecum 469  
 Tropen 75  
 Tropenmedizin 75  
 Trouville 60  
 Tschirch, Alexander 225, 228, 230, 231  
 Tuberkulose 10, 95, 333, 361  
 Türkei 394  
 Typhus 118, 361

## U

Uehleke, Bernhard (Rez) 470  
 Ulm, Ärztevereinigung 154  
 Ulm, Collegium Medicum 154  
 Ungarn 186  
 Unguator 522  
 Universität Freiburg/Br. 321  
 Universität, Coimbra 50  
 Universität, Dorpat 445  
 Universität, Frankfurt 364  
 Universität, Freiburg 123  
 Universität, Freiburg/Br., Pharmakologie 376  
 Universität, Greifswald 223  
 Universität, Humboldt, Berlin (21)  
 Universität, Innsbruck 193  
 Universität, Kiel 175  
 Universität, Leuven 310  
 Universität, Marburg 274  
 Universität, Nancy 207  
 Universität, Paris 61  
 Universität, Straßburg 204  
 Universität, Wien 306  
 USA 389  
 UV-Licht 447

## V

Varadan, K.S. S. 369  
 Vauquelin, Louis-Nicolas 214  
 Verbandspolitik, Bayern 537  
 Verjüngung 373  
 Verjüngungskur 375  
 Verla-Pharm (FJ) 286  
 Verschreibung 95, 441  
 Verschreibungspflicht 117  
 Vesalius, Andreas 310, 473  
 Veterinärmedizin 454  
 Veterinärpharmazie 109  
 Vettes, Jules (Rez) 450  
 Vichy 406  
 Vitamin D 447  
 Vitamin K 201  
 Vitamine 201, 443  
 Vogel, Hermann 35, 37, 386, 387  
 Vogel, Hermann (Rez) (22)  
 Voigt, Martina (Rez) (21)  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Österreich 412  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Russland 362  
 Volksmedizin, Tirol 159  
 Vongehr, Frederik F. (23)  
 Vorlesungsmitschrift 133  
 Voronoff, Serge 373  
 Vranje 26  
 Vulneraria 469

## W

Wacker, Gabriele (Rez) (23)  
 Waitz, Jacob 145  
 Waldie, David 366  
 Walkenried, Kloster 145  
 Warenlager 171  
 Warfarin 201  
 Warolin, Christian (Rez) 446  
 Washington D.C. 500

Wasserlilie 323  
 Weilburg 148  
 Wein 84, 171, 519  
 Weißrussland (AW) 396  
 Weiterbildung 363  
 Werbung 492  
 Wien (AJ) 179  
 Wien (AW) 415  
 Wiesemann Marion (Rez) (24)  
 Wiesemann, Hartmut (Rez) (24)  
 Wilhelmshaven (AW) 481  
 Will-Rogers-Phänomen 192  
 Winkler, Innsbruck 426  
 Wirkstoff 533  
 Wismut 95  
 Wissenschaftliche Revolution, 17. Jh. 110  
 Wolfenbüttel (23)  
 Wörlitz 332  
 Wren, Christopher 56  
 Wundbehandlung 29, 469

## Z

Zagreb 131  
 Zaubermittel 2  
 Zelltherapie 373  
 Zigaretten 38  
 Zodiak 456  
 Zwelfer, Johann 340  
 Zytostatika 56, 178

---

## Impressum

---

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«

ISSN 0945-7704

**PhB-Online-Index:** <http://www.govi.de/phb.htm>

**Redaktion:**

Prof. Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)  
Prof. Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg  
Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
Dr. Anette Schenk, Eschborn  
Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB/Lektorat Pharmaziegeschichte  
Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Apothekerhaus, Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
Verlag: Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Geschäftsführer:** Peter Steinke

**Vertriebsleitung:**

Maria Scholz  
Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): (06196) 928241  
Fax: (06196) 928259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis:** € 16,30 pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

**Erscheinungsweise:** einmal jährlich

Die »PhB–Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Fuck-Druck Koblenz

Printed in Germany

---

# PHARMAZIE IN ...



Alle Fotos ©fotolia.com

## Zehn Städte, zehn Bände ...

Zu jeder Stadt präsentieren Vorträge aus dem Pharmaziehistorischen Vorsymposium der DPhG die Geschichte des Apothekenwesens am Tagungsort. Ebenfalls werden die Entwicklung der Pharmazie an der betreffenden Universität, die Historie der pharmazeutischen Firmen im Umfeld und eine Besonderheit der Region behandelt.

Reihe »Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung«

Bände 1-10: Hrsg. von Peter Dilg, Bände 11ff.: Hrsg. von Christoph Friedrich

€ 10,-  
pro Band,  
zzgl. Versandkosten

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Frankfurt am Main</b><br/>2015, Bd. 14, 150 S., ISBN 978-3-89703-807-3</li> <li>- <b>Freiburg i. Br.</b><br/>2014, Bd. 13, 141 S., ISBN 978-3-89703-797-7</li> <li>- <b>Greifswald</b><br/>2013, Bd. 12, 113 S., ISBN 978-3-89703-788-5</li> <li>- <b>Innsbruck</b><br/>2012, Bd. 11, 91 S., ISBN 978-3-89703-789-2</li> <li>- <b>Braunschweig</b><br/>2011, Bd. 10, 86 S., ISBN 978-3-89703-770-0</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Jena</b><br/>2010, Bd. 9, 93 S., ISBN 978-3-89703-780-9</li> <li>- <b>Mainz</b><br/>2006, Bd. 5, 74 S., ISBN 3-929134-51-9</li> <li>- <b>Würzburg</b><br/>2004, Bd. 3, 102 S., ISBN 3-929134-48-9</li> <li>- <b>Berlin</b><br/>2003, Bd. 2, 96 S., ISBN 3-929134-42-X</li> <li>- <b>Halle (Saale)</b><br/>2002, Bd. 1, 138 S., ISBN 3-929134-41-1</li> </ul> |
|---|--|

Die Bände können über das Institut für Geschichte der Pharmazie, Universität Marburg, Roter Graben 10, 35032 Marburg, Telefon **06421 28-22829** und E-Mail **igphmr@staff.uni-marburg.de**, bezogen werden.